



Índice I-IV



Eliminação de Nódosas . . . 1-3



Medição e Controle 4-11



Transporte e Armazém . . 12



Tesouras 13-22



Plotagem 23-25



Corte 26-43



Costura 44-86



Engomagem. 87-89



Etiquetagem. 90-94



Malharia e Bobinagem . . . 95-119



Protecção no Trabalho. . . 120-121



Ferramentas. 122-124



Condições Gerais V

Indice

A

Abrasivos em folhas	P. 51
Afiador de giz	P. 29
Agrafador	P. 33/93
Agrafes	P. 33/93
Agulha de fixação	P. 33
Agulha para rematar	P. 45
Alfinetes de aço	P. 45
Alfinetes de segurança	P. 45
Alicate de correia	P. 52
Alicate de entalhe	P. 26
Almofada p/ alfinetes	P. 45
Almofadinha	P. 87
Anel de agulhas	P. 33
Angulo de lapela	P. 27
Ângulo de suporte	P. 46
Aparelho p/ marcação	P. 46
Aparelhos de aspiração	P. 2

B

Balança	P. 6
Base de corte	P. 6
Bico de escrever	P. 31
Bico regulador	P. 2
Borda de agulhas	P. 34
Braço de depósito	P. 46

C

Cadeira de apoio	P. 49
Caixa transportadora	P. 12
Calcadores	P. 52
Candeeiro	P. 49
Candeeiro de lupa	P. 11
Candeeiro ultravioleta	P. 49
Carro de transporte	P. 12
Cesto de aço	P. 12
Cobertura de cerda	P. 88
Cobertura de tecido	P. 89
Conta rotações	P. 6
Contador de filas	P. 4
Contador de fios	P. 11
Contador de metros	P. 4
Contador manual	P. 4
Contrapinos niquelados	P. 92
Controlador de agulhas	P. 95

Controller	P. 10
Correia de couro	P. 52
Corta fios	P. 51
Cortador de amostras	P. 6
Cortador de moldes	P. 26

D

Desenhador	P. 29
Detector de excesso	P. 95
Detector de quebra	P. 96
Diamante de rectificação	P. 43
Disco de esmeril	P. 43
Disco travão	P. 96
Distribuidor de giz	P. 29
Dualtimer	P. 10

E

EFZET	P. 95
Eléctrodo de medição	P. 8
Embainhadores	P. 47
Emulsão de silicone	P. 51
Enfiador de botões	P. 45
Entalhador	P. 41
Escantilhões	P. 41
Escova de lustro	P. 89
Escovas p/ teares	P. 99
Esponja de silicone	P. 89
Esquadro técnico	P. 27
Etiqueta	P. 91
Etiquetas auto colantes	P. 94

F

Ferro a vapor	P. 87
Fio abrasivo	P. 50
Fios de separação	P. 95
Fita métrica	P. 27
Fitas de medição	P. 88
Funil de metal	P. 2

G

Gancho	P. 26
Giz de argila	P. 30
Giz de cera	P. 30
Giz de óleo	P. 30
Giz em pó	P. 29

Índice

Grampo p/ tecidos	P. 35
Grampos	P. 90
Grampos da segurança	P. 91
Guia de costura	P. 47
Guia fios	P. 98
Guia orla	P. 47
Guilhotina	P. 41

H

HERKOPUR	P. 3
Higrómetro	P. 8
Hímen magnético	P. 47

J

JOMRICK	P. 3
JOMRIT	P. 3
JOMRO Slide-Spray	P. 88
JOMRO-ÖI	P. 112

L

Lâminas	P. 6
Lâminas sem fim	P. 38
Lâminas verticais	P. 39
Lâmpada	P. 49
Lápis marcador	P. 32
Líquidos especiais	P. 3
Lunómetro	P. 11
Lupa	P. 10
Luva de passar	P. 87

M

Máquina de corte	P. 36
Máquina de etiquetagem	P. 93
Máquina de marcação	P. 35
Máquina de Pompons	P. 95
Máquina p/ afiar	P. 21
Máquina p/ retirar fios	P. 95
Marcador «GLO-MARK»	P. 31
Marcador têxtil	P. 31
Medidor de espessura	P. 6
Medidor de gasto	P. 6
Medidor de humidade	P. 8
Mesa	P. 49
Microscópio	P. 11
Mindernadel	P. 110

Mitchell	P. 50
Mola de pressão	P. 96

O

Óculos de protecção	P. 52
Oleadeira	P. 51

P

Papel diagrama	P. 7
Pára-fios inferior	P. 95
Paraliq	P. 98
Pasta de polir	P. 43
Peças sobresselentes	P. 54
Pedra de descarregamento	P. 43
Pedra de óleo	P. 43
Peso	P. 34
Pinça	P. 22
Pinça de limpeza	P. 22
Pinça p/ tecidos	P. 34
Pinça rectilínea	P. 22
Pistola borrifadora	P. 88
Pistola de alinhar	P. 90
Pistola de limpeza	P. 1
Pistolas de alinhar	P. 90
Platinas	P. 97
Pó de giz	P. 29
Posto de limpeza	P. 1
Prancha p/ colar papel	P. 87
Programtimer	P. 9
Protecção universal	P. 52
Pulverizador	P. 2
Pulverizador	P. 88

R

Recortilha	P. 29
Régua curva	P. 27
Régua unitária	P. 47
Reinigungsgerät	P. 110
Robotimer	P. 10
Roda de feltro	P. 43
ROLLAX	P. 89

Índice

S

Scriptboard	P. 10
Serra-Fitas	P. 38
Sola de teflon	P. 89
Spray de teflon	P. 51
Spray especial	P. 43
Steuerbänder	P. 107
Stick de limpeza	P. 87
Streckfix	P. 88
Suporte de bobines	P. 46
Suspensão	P. 2

T

Tensiómetro	P. 5
Tesoura	P. 16
Tesoura multiusual	P. 26
Tinta de marcação	P. 31
Tira abrasiva	P. 51
Travão de esfera	P. 95
Tubo metálico	P. 2

V

Vara p/ medição	P. 28
Vertente	P. 3



A gama completa para uma limpeza moderna da



9414

9414 Pistola de limpeza moderna W 250 T.

Com as novas potenciais pistolas de limpeza, elimina sem problemas nódoas em lã, algodão, seda ou materiais sintéticos. É tão simples como isto: A pistola borriфа o líquido de limpeza pelo tecido. Toda a sujidade será eliminada. A sujidade não se infiltra juntamente com o líquido no tecido. A pressão e largura do jacto podem ser regulados conforme a espécie do tecido a tratar. Para proteger tecidos sensíveis é aconselhável o uso de bicos reguladores. Estes bicos especiais tem a possibilidade de regulação no acto da limpeza. Ver na pagina no.2.

Dados técnicos:

- Corrente: 220-230 V, 50 Hz.
- Tiragem de líquido max. : 120 g/min
- Potência max. : 60 W.
- Comprimento do cabo: 1,80 m
- Conteúdo do recipiente: 800 cm³
- Peso: 1,7 kg
- Bomba substituível
- Cilindro da bomba: ferro temperado
- Pistão: aço especial cromado, 4 mm Ø
- Jacto: 4 mm Ø



7641

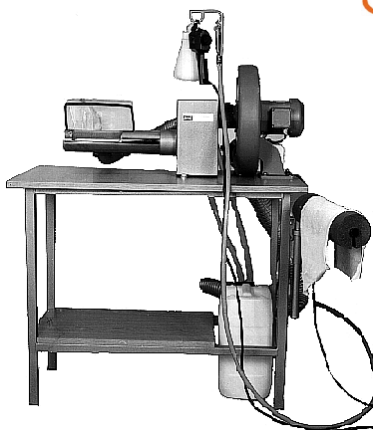
7641 Posto de limpeza flexível com aspiração e separador de líquidos intergrado. Simples aspiração do nevoeiro através de uma tampa transparente. Separação de líquidos para bidão. O posto de limpeza inclui igualmente um braço móvel coberto a esponja, bem como um suporte alterável para pendurar a pistola de limpeza, artigo n.º 9887.

Dados técnicos:

- Altura ca. 130 cm
- Largura ca. 70 cm
- Comprimento ca. 110 cm
- Corrente: 220/380 V, 50 Hz.



A pistola demonstrada não faz parte do conjunto, esta deve ser recomendada separadamente.



7641

7642 Separador de líquidos de limpeza, conjunto para aplicação nos aparelhos de aspiração da JOMRO. Completo com tampa aspiradora transparente, 60 cm de tubo de aspiração (Ø 50 cm), 2 tubos com 1 m comprimento (Ø 20 mm) para separar o líquido, bidão com ca. 25 litros, suporte flexível para pendurar a pistola de limpeza, artigo n.º 9887.

Peça uma demonstração nas
nossas instalações !





Remoção moderna de nódoas, da 

O Amigo da Indústria Têxtil

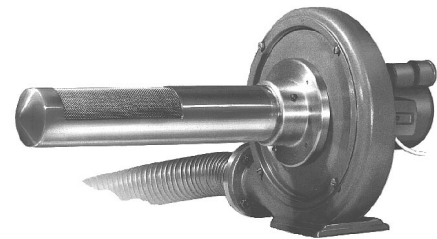
Aparelhos de aspiração comprovados,

transportável, com alta capacidade de aspiração. Para a aspiração do nevoeiro da pulverização (sem formação de ourela), com 2 m de tubo em metal, cabo e tomada.

Possibilidades de troca do funil aspirador com tubo aspirador e vice-versa.

Artigo-N.º	9393	9394
Tubo		
Funil		
220/380V		
220V		
9m ³ /min.		

Tabela 1
Campos escuros = Equipamento



9393



9394

Acessórios p/ os aparelhos de limpeza:

9408/1 Embraiagem para ligação de um tubo adicional ao tubo metálico.

9408/3 Tubo metálico flexível em peças de 2 m, 80 mm Ø, para aparelhos com capacidade de aspiração de ca. 9 m³/min.

9411 Tubo de aspiração cromado, 400 mm comprido, 80 mm Ø, com filtro em aço inoxidável.

9412 Funil de metal leve, 220 mm Ø, com filtro em aço inoxidável.



25200

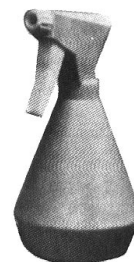


25061

25061 Bico regulador especial para alteração simples da potência do jacto. Esta alteração é necessária para eliminar possibilidades de deslocação da malha. Aplicação no modelo no. 9414 (modelo antigo).

25200 Bico regulador especial para alteração simples da potência do jacto. Aplicação no artigo no. 9414, (modelo W 250 T.)

9887 Suspensão para pendurar pistolas de limpeza no. 9414, 9880 bem como outros aparelhos. A utilização da pistola torna-se assim mais leve e menos cansativa.



9094



9887

9094 Pulverizador de material sintético, recipiente 530 cm³.



Mais ajudantes
uteis !



9473

9473 JOMRICK - Suporte para pistola de limpeza. Tem um perfil giratório e possibilidade de regulação de altura, com suspensão. Permite um trabalho leve numa posição ótima. Este suporte está previsto para ser aparafusado na mesa de trabalho.

Medidas: Altura: 85 cm - 150 cm, Largura: 55 cm - 90 cm.
(A pistola de limpeza 9414 e vendida separadamente).



9169 Vertente com tampa, 46 mm abertura, para bidões de 1.5 l.

Nos cuidamos do meio ambiente
Os nossos líquidos correspondem
as normas da CEE



HERKOPUR, líquido de limpeza, livre de aromas, cheiro agradável, evaporação em curto espaço de tempo. Não necessita de meios de protecção.

9067/1 Bidão com 1 litro.

9067/2 Bidão com 5 litros.

9067/3 Bidão com 22 litros.

9067/4 Barril com 220 litros.



9169



9067/9060

FRILLO-PLUS, líquido de limpeza, biodegradável, sem FCKW e CKW; com bons resultados de limpeza não deixa orelas.

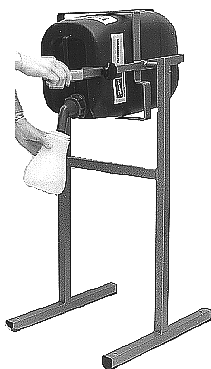
FRILLO-PLUS protege o acabamento do tecido. Não é tóxico, não cria irritações cutâneas nem é prejudicial à saúde. O tempo de secagem pode ser reduzido utilizando ar comprimido.

9060/1 Bidão com 1 litro.

9060/2 Bidão com 5 litros.

9060/3 Bidão com 22 litros.

9060/4 Barril com 200 litros.



9171

9171 JOMRO - Suporte de bidão para um simples e económico enchimento do produto de limpeza do nosso bidão 9168 para o respectivo recipiente. Altura total 120 cm, área ocupada 50 x 40 cm, próprio para aplicação do bidão de 31 kg referência 9168.

Líquidos especiais n.º 9051 para eliminação de nódoas, em garrafas plásticas de 500 cm³, p.f. escolha o líquido adequado na tabela n.º 2.



9051

Art.-N.º	Descrição	Especial para:
9051/1	Siccalle p/ tintas	Tintas de óleo e nitro
9051/2	Siccalle p/ colas e piche	Colas, pastilhas elásticas, vernizes, baton etc.
9051/3	Siccalle p/ café e fruta	Tannin, café, cola, vinho, piche, champanhe, sumos de fruta etc.
9051/4	Siccalle p/ copy e tinta	Nódoas de tinta de esferográfica, carimbos etc.
9051/5	Siccalle p/ foto	Banhos de fixação e revelação, impresso de botão, nódoas de iodo
9051/7	Siccalle p/ urina	Nódoas de suor, nódoas de urina, nódoas de cerveja e champanhe, etc.
9051/9	Siccalle p/ ferrugem	Nódoas de ferrugem
9051/10	Siccalle p/ sangue	Pré-tratamento de albuminas

Tabela2



31415926
53589703
22846684
33837956
02884

Tudo que conta da



2272 Contador manual, 50 mm Ø, 4-posições, alavanca na parte superior. Com placa para fixar, botão fixo para reiniciar na parte direita.



2272



2394

2394 Contador manual, 46 mm Ø, 4 posições, placa para fixar na mesa, botão para reiniciar na parte direita.

2267 Contador de filas, 4 posições, alavanca na parte esquerda, botão para reiniciar na parte direita, com placa de fixação 42x48 mm, rotação A.



2267



2269

2269 Contador de filas, 4 posições, alavanca na parte direita, botão para reiniciar na parte esquerda. Com placa de fixação. 52 x 30 mm, rotação B.

2399 Contador de metros, adicionando, 6 posições, acelerador em ambos os lados, sincronização 1:2. Reiniciação através da tecla. Roda medidora 0,2 m circunferência, 4 mm perfuração, revestida a borracha.



2399



2403

2403 Contador de metros, leitura m/cm, com eixo de extensão e placa fixadora. Roda medidora 1/3 m circunferência, coberta a carda, rotação B.

2350 Contador pré-programação, rápido e preciso, uso simples, com suporte.

2351 Como artigo n.º 2350, mas p/ 2 pré-programações, 3 contadores secundarios e 4 modos de funcionamento, dados técnicos ver tabela n.º 3.



A



B

Rotações

Dados técnicos	Artigo-N.º2350	Artigo-N.º2351
Tensão de serviço	24,48,110,115,230 VAC,24 VDC	24,48,110,115,230 VAC,24 VDC
Potencia	7 VA, 4,5 W	7 VA, 6W
Tensão de Alimentador	24 VDC+10%/-50%,max.50 mA	24 VDC+10%/-50%, max. 80 vezes
Emdigador	5-casas, LED, 7,6 mm altura	8-casa, LED, 7,6 mm altura
Entradas	A 90° B,A e U/D, A-B,A+B	A 90° B,A e U/D,A-B,A+B
Logística de Entrada	PNP/NPN/24 VAC	PNP/NPN
Valorização de Impulso	0.001-99,999	0,0001-99,9999
Frequência	max. 10 kHz	max. 10 kHz
Signalis de Saida	NPN,PNP, Relais	NPN,PNP, Relais

Tabela 3



2350



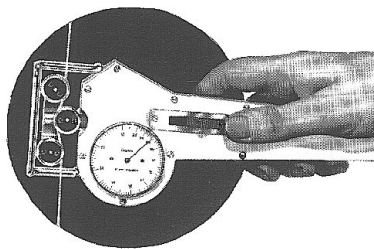
2351



Medir com precisão com



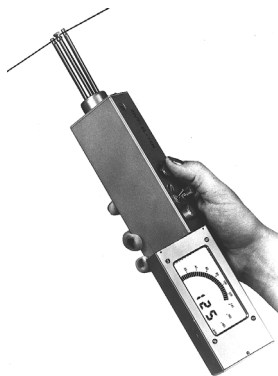
9830



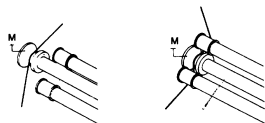
9831



9832/9833



9829



Enfiamento/Posição de medição

9830 Tensiómetro, para medição da tensão da linha durante a bobinagem, urdimento, tecelagem, tricotagem etc.

Aparelho sólido e económico com alta exactidão com esferas nas polias desfiadoras, com mostrador graduado individual, amplo campo de medição. Campos de medição fornecíveis n.º de artigo ver tabela n.º 4.

9831 Tensiómetro para controle da tensão da linha durante a bobinagem, urdimento, tricotagem etc., sólido, com rolamento e dispositivo apanhador de linha, com relógio de medição de alta precisão, suporte com safiras. O tensiómetro 9831 pode ser fornecido para aplicação fixa nas máquinas. Campos de medição fornecíveis n.º de artigo ver tabela n.º 4.

Artigo-N.º	Medição (g)	Artigo-N.º	Medição (g)	Artigo-N.º	Medição (g)	Artigo-N.º	medição (g)
9830/10	0,5-3	9831/10	3-10	9832/10	0,3-2	9833/10	3-30
9830/11	1-5	9831/12	10-120	9832/12	1-5	9833/11	5-50
9830/12	2-10	9831/13	10-200	9832/13	1-10	9833/15	20-300

Tabela 4

9832 Tensiómetro, modo de funcionamento e equipamento como 9831, mas mais pequeno, mais leve e maneável, para pequenas medições a partir de 0,3 gr., distancia dos rolos 22 mm. Campos de medição fornecíveis, n.º de artigo ver tabela n.º 4.

9833 Tensiómetro como 9832 mas com distância dos rolos de 33 mm. Campos de medição fornecíveis, n.º de artigo ver tabela n.º 4.

9829 Tensiómetro electrónico. Utilização simples só com uma mão. Leve, compacto, sem fio, sem cabo, introdução do fio automático. Possibilidade de medição em sítios difíceis, indicador giratório. Ligação para posterior aplicação de printer.

Análogo: 2 campos de medição num só aparelho, comutáveis.

Digital: 1 campo de medição.

Fricção mínima.

Alta exactidão.

Imediatamente utilizável.

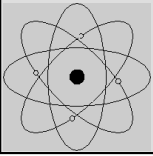
Completamente electrónico, bateria 9 V.

Peso: líquido 600 gr., com etui 800 gr.

Campos de medição fornecíveis n.º de artigo, ver tabela n.º 5.

Artigo-N.º	Campo de medição (cN)	Compr. do braço medição (mm)	Mostrador (cN)
9829/1A	0-10	72	1 + 1/10
9829/2A	0-20	72	1 + 1/10
9829/3A	0-50	72	1
9829/4A	0-100	72	1

Tabela5



Precisão é o que conta  ajuda !

3991 Conta rotações manual de precisão, para medição de todas as rotações e velocidades, independente da direcção de rotação, de tensão do valor obtido através do botão, dispositivo de velocidade patenteado, insensível contra oscilação de temperatura e campos magnéticos. Exactidão $\pm 0.5\%$. Peso ca. 580 gramas.

Área de medição:

40 até 50.000 r/min. ,e 4 até 50.000 m/min., divididos em 3 escalas de medição alteráveis:

400 - 5.000 r/min e 4 - 50 m/min

4.000 - 50.000 r/min e 40 - 500 m/min

4.000 - 50.000 r/min e 400 - 5.000 m/min

3961 Medidor de espessura para medição rápida da espessura de couro, feltro, tecido e malhas. Para medir, o aparelho é aberto através de pressão na mola e depois pressionado.

Fundura do arco: 50 mm.

Campo de medição: 25 mm.

Leitura: 1/10 mm.

Manípulo com 30 mm Ø.

9899 Medidor de gasto de fio electrónico, portátil, 220 V, fácil de manejar. Um diodo luminoso indica o gasto do fio por rotação ou por segundos. A indicação é em cm; fornecimento completo na mala. Se desejar também pode ser fornecido em polegadas inglesas e/ou 110 V.

A medição exacta do gasto de fio aumenta a qualidade a homogeneidade do produto. Permite manter determinados parâmetros de qualidade e possibilidade de cálculo exacto do gasto de fio.

9811 Balança electrónica para amostras de 100 cm², área de pesagem 1-12 000 gr./m² (121 gr. efectivos), leitura 1 gr./m² (0,01 gr. efectivos), prato 116 mm Ø.

9812 Balança, área de pesagem sem peso 0-250 gr./m², com peso 200-450 gr./m².

9812/1 Gancho para 9812.

9813 Balança como 9812, mas com área de pesagem sem peso de 0-450 gr./m², com pequeno peso de 400-850 gr./m², com peso grande de 800-1250 gr./m².

9815 Cortador de amostras de precisão para o corte de amostras com exactamente 100 cm², para utilização como peso nas balanças. Cortes exactos com 4 lâminas substituíveis, 1 base em borracha.

9815/2 Lâminas para cortador de amostras 9815.

9816/1 Base de corte de borracha, ca. 300 x 200 mm, qualidade mole.

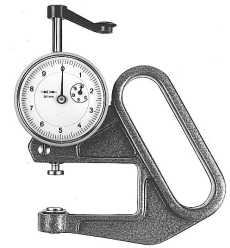
9816/2 Base de corte como 9816/1 mas qualidade dura.



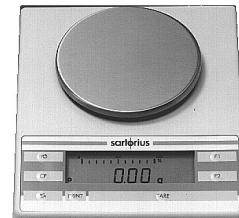
3991



9899



3961



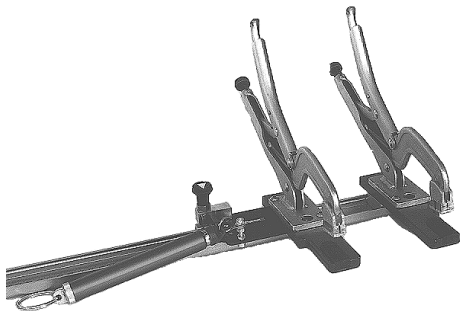
9811



9812/9813



9815



9898

9898 Aparelho para testar tensão da costura no produto acabado. Efectua testes de tensão nas costuras de acordo com valores pré-estabelecidos no que diz respeito a tensão e elasticidade.

Outras áreas de aplicação:

- Averiguar comportamento de textéis, elásticos etc.
- Testar largura de cintas com tensão pré-estabelecida

Dados técnicos:

Alteração de comprimento máximo 300 mm com um comprimento inicial de 50mm.

Campo de medição a balança de mola 100 N

Comprimentos: 50, 75, 100 mm

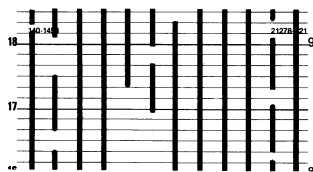
Area de fixação: ca. 25x12.5mm



9847

9847 Aparelho para reconhecer com precisão diferenças e variações de cores. Medida: 17.8 x 7.6 x 7.6 cm. Comportamento optico: D65/10.

O aparelho grava um valor de referencia e compara -o com o valor real medido, um sinal acústico avisa o fim da medição. Um display em LCD informa se foi ou não aprovada a medição. O aparelho esta equipado com uma bolsa e 6 baterias recarregaveis.

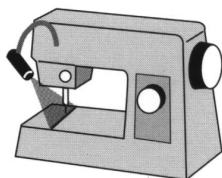
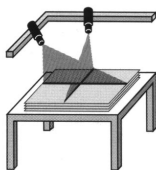


7015/7016

Papel para diagramas em rolo para aparelhos "Stoptester" antigos:

7015 Papel diagrama em rolo para 12 canais, 16 m comprimento, para 12 máquinas.

7016 Papel diagrama em rolo para 36 canais, 36 m comprimento, para 36 máquinas.

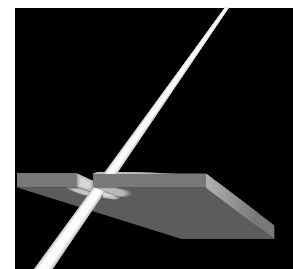


Z-Laser para marcação, a posicionar em prensas, mesas de estender, máquina de costura etc.

Os Z- lasers são compostos por uma armação exterior em alumínio com um tubo laser NeHe incorporado, transformador, optica de linha de precisão, fusível externo 400 mA, fusível interno 500mA, lâmpada de control, cabo e ficha.

Dados tecnicos:

- Frequencia: 632,8 nm
- Fusível exterior = 0,4 A
- Comprimento do cabo: 1, 5 m
- Linie Laser: 5 m W = 3 A
- Classe:» 5 m W = 3 B
- Tensão: 220 V 10% 50 Hz
110 V 10% 60 Hz



Queira consultar a tabela nº 6.

Artigo N.º	Potencia (mW)	Compr. (m)	Dimensã o (mm)
6160/1	12	10	55x750
6160/2	5	4	55x670

Tabela 6



Medidores de humidade da



9840 Medidor de humidade electrónico, com bolsa e livro de medição. Pequeno e prático, utilização universal. Para o abastecimento de energia é utilizada uma bateria de 9 V internacionalmente normalizada. O princípio de medição é baseado na condutibilidade electrónica, dado esta estar sempre num relacionamento fixo com a humidade.

Dados técnicos:

- Precisão de indicação eléctrica $\pm 0,1 \%$.
- Exactidão de reprodução $\pm 0,2 \%$.
- Referentes aos valores absolutos de escala de medição.
- Altura: ca. 170 x 115 x 50 mm
- Peso: ca. 400 gr.

Na utilização de eléctrodos de medição conforme segue é necessária a utilização do cabo de medição n.º 9846 bem como o suporte de eléctrodos universal n.º 9845.

Na utilização de eléctrodos de medição abaixo mencionados é necessária a utilização do cabo N.º 9846 bem como o suporte de eléctrodos universal N.º 9845.



9841 Eléctrodo de medição, comprimento da agulha 25 mm, 8 agulhas.

9842 Eléctrodo de medição, comprimento da agulha 45 mm, 8 agulhas.

9843 Eléctrodo de medição, comprimento da agulha 100 mm, 2 agulhas.

9844 Eléctrodo de medição, comprimento da agulha 325 mm, 2 agulhas.

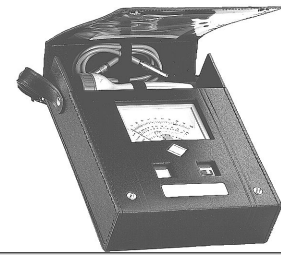
9868 Eléctrodo de medição, ca. 65 x 40 mm Ø para têxteis.

9869 Eléctrodo de medição, ca. 65 x 40 mm Ø para a medição de meadas de fio e de fios simples.

9845 Suporte de eléctrodos universal.

9846 Cabo de medição ca. 100 cm.

9850 Higrómetro de cabelo, para a determinação da humidade relativa nos locais de trabalho, armazéns, etc. com caixa niquelada de 85 mm Ø.



9840



9840



9845



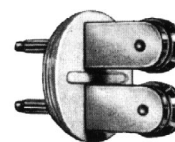
9846



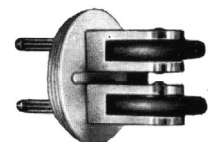
9841/9842



9843/9844



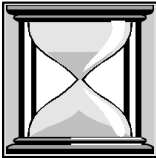
9869



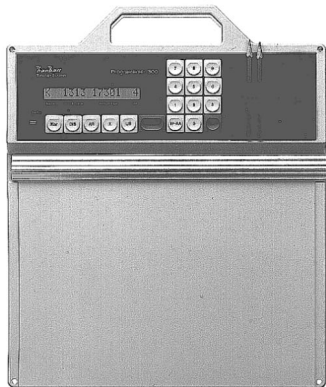
9868



9850



Fácilitamos “Métodos & Tempos”



3976/1



3976/2

Programtimer 300 é equipado conforme abaixo descrito:

- Epsilon por decurso
- indicador de decurso
- introdução do grau de capacidade
- Múltiplas interrupções
- Modificação dos decursos
- Teclado compreensível
- Possibilidades de correcções
- Gravação dos resultados extraordinários
- Registo de tempos X
- Programa de avaliação incorporado

Cálculo dos tempos totais tg

Soma dos valores unitários

Formação do valor médio do $t_i = x$

X-Tempos

Soma dos tempos AR

Frequência n

- Superfície para escrever DIN A4
- Suporte de papel, correia p/ transporte
- Mala para guardar
- Fornecimento com baterias

Dados técnicos:

Electrónica: microprocessador

Abastecimento de energia:

5x1,5 V, Alkali-Manganes (JECRG) células mignon

Duração de utilização: ca. 230 horas

Temperaturas de utilização: +5 gr. C° até + 50 gr. C°

Unidade de medição: 1/100 min.

indicador: Digital com 16 dígitos em LCD

Escalas de medição:

- Tempos individuais 9999 DM=1,67 horas
- Tempos contínuos-/tempos totais 99999 DM = 16,67 horas
- Valor Epsilon 0,1 - 99,9 %
- Sectores por decurso max. 99
- Frequencia N 255
- Grão de potência 1 - 255 %
- Peso: ca. 1100 gr.
- Medidas: ca. 400 x 330 x 18/11 mm

Programtimer 100 é equipado conforme abaixo descrito:

- indicação simultânea de tempos contínuos e tempos individuais
- indicador do ponto de medição
- Gravação de 7 tempos individuais bem como de 7 tempos contínuos
- Anulação de gravações no acto de registos, possibilidade de nova gravação
- Possibilidade de chamar os valores gravados a qualquer momento
- Superfície para escrever DIN A4
- Suporte de papel e de lápis
- Unidades substituíveis (unidade de trabalho/ parte lateral)
- Correia p/ transporte
- Mala para guardar
- Fornecimento com baterias

Dados técnicos:

Electrónica: microprocessador

Abastecimento com energia: 1x célula de mignon 1,5 V

Duração de utilização: ca. 1 ano

Temperatura de utilização: -10 gr. C° até +60 gr. C°

Unidade de medição: 1/100 min.

indicador: LCD em 2 colunas

Coluna superior com 6 dígitos

Coluna inferior com 7 dígitos

Escalas de medição:

- Tempos contínuos/tempos totais 9999: 99 cm
- Tempos individuais 999: 99 cm
- Pontos de medição max. 99
- Área de gravação: 7 gravadores de tempos contínuos, 7 gravadores de tempos individuais
- Peso: ca. 1000 gr.
- Medidas: ca. 400 x 330 x 18/11 mm



3997/2 Controller, cronómetro de mesa, 13.5 cm Ø, indicador fluorescente, segundos 0-60, 1/100 minutos 0-100, minutos 0-60. Com funções start-stop e posicionador a zero separado.

Caixa: Metal cromado/preto baço, também utilizável como cronómetro de parede através de um gancho.

3992 Cronómetro duplo de alta precisão, protecção contra pancadas, poeira, água, com ponteiro duplo, âncora com 7 pedras, com mola inquebrável antimagnética, escala de 1/100 minutos, caixa ca. 55 mm Ø para medições conforme normas industriais. Dado ao ponteiro arrastador, podem ser determinados vários tempos intermédios.

3974 Dualtimer reúne um cronómetro digital com contagem crescente, bem como decrescente, um sinal acústico e um relógio análogo. Dados técnicos: Relógio quartzo análogo 45 x 45 mm, mostrador LCD 4 dígitos, altura dos dígitos 15 mm, Teclado c/ 12 teclas 48 x 48 mm. Unidade de medição 1 seg., Tempos indicados 59 min., 59 seg., contagem decrescente 99 min., 99 seg.

Peso 185 gr.

Caixa 140 x 100 x 60 mm. Fornecimento com célula de mignon.

3994 Robotimer, aparelho para estudos de tempo, para gravação de tempos de trabalho sem prejuízos. Possibilidades de gravação de vários tempos com um só aparelho. Dado a um controle duplo não há possibilidade de erros. O Robotimer está equipado com 4 cronómetros e um contador de peça. Os primeiros 3 cronómetros (âncora 7 pedras) mostram 1/100 minutos, o quarto, um cronómetro de horas de precisão (âncora 11 pedras) indica o tempo total. Os cronómetros e o contador estão montados num suporte de alumínio de 300 x 400 mm.

3977 Scriptboard, suporte plástico com película de protecção, com suporte para cronómetros mecânicos, suporte de lapiseira e de papel.

Medidas: 22,5 x 39,5 cm.

Fornecimento sem cronómetros.



3999 Cronómetro especial, óptimo p/fins industriais, com divisão decimal, display digital, caixa robusta em ABS, com bolso de protecção, medidas 82 x 61 x 28 mm.

Funções:- Escala de tempos até 99999.99 minutos- 3 memórias individuais- memória dos tempos todos.

Nós vemos os pormenores !

9593 Lupa iluminada, caixa plástica branca, manípulo em metal, aumento de 10 vezes, com duas baterias, 1,5 V, campo iluminado, 60 mm Ø.

9569 Lupa de inspecção p/ determinar defeitos no tecido, dado a lente esférica é útil p/ inspeccionar materiais planos e corpóreos. Diâmetro de visualização ca. 46 mm, altura total 60 mm, aumento de 6 vezes.

9016 Lupa c/etui de couro, armação plástica, 50 mm Ø, aumento de 10 vezes.



3997/2



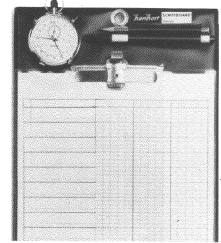
3992



3974



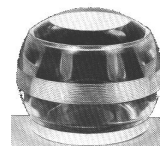
3994



3977



3999



9569



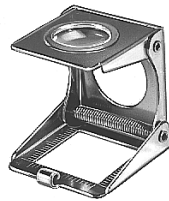
9593



9016



9020-9024



9015

Contador de fios, latão maciço, ver tabela n.º 9.

Artigo-N.º	9019	9020	9021	9023	9024
Dimensão	10 x 10 mm	20 x 20 mm	1 x 1 "	30 x 30 mm	50 x 50 mm

Tabela 9

9015 Contador de fios c/mola, escala de contagem, 20 x 20 mm, aumento de 8 vezes.



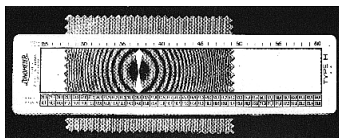
9014



9556

9556 Lupa, 50 mm Ø, manipulo em vidro artificial, aumento de 2½ vezes.

9014 Lupa de medição, útil p/medição de malhas, aumento de 8 vezes. O campo de medição está bem iluminado devido á caixa transparente. Vista indeformada. Medidas: 50 x 40 x 45 mm

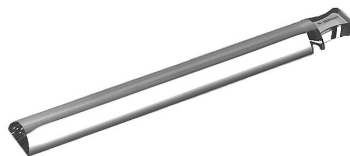


9025/1-5

Lunómetro, lupa p/contar fios, malhas e outras estruturas paralelas, unidade em centímetros, polegadas inglesas, polegadas francesas. Ver tabela n.º 7.

Artigo-N.º	Campo de medição em cm	Campo de medição em engl. poleg.	Campo de medição em franz.poleg.	Campo de medição em mm
9025/1	10-24	25-60	26-64	35x205
9025/2	14-34	37-86		22x131

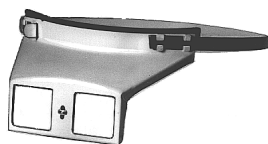
Tabela 7



9026/9027

9026 Lupa especial para leitura, aumento cilíndrico, 1:5 x comprimento: 150mm, largura: 35 mm.

9027 Lupa especial como n.º 9026, mas c/ comprimento de 200 mm, largura: 25 mm.



9561/1-6

Lupa binocular de metal, envernizada a branco, esponja mole na armação, fita niquelada ajustável, coberta a material sintético, lentes de alta qualidade, fácil de trocar. Também utilizável para quem usa óculos. Abaixo passamos a decriminar os aumentos fornecíveis, p.f. calcule também a distância de trabalho.

Artigo-N.º	9561/1	9561/2	9561/3	9561/4	9561/5	9561/6
Aumento	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5

Tabela 8



9571/2

9571/1 Candeeiro de lupa de anel, c/lente de anel de 120 mm Ø para um aumento de 2½ vezes, bem como uma lente incorporada com um aumento de 4 vezes, com lâmpada 22 W (luz fria). Alcance de 900 mm. Peso sem pé 3 kg, fornecimento completo com pé de 7,5 kg.



9564/3

9564/3 Microscópio com iluminação, útil p/ analisar qualquer superfície, como metal, malhas, tecidos etc., ajustável com um anel, aumento de 30 vezes, completo com baterias.



Facilita o transporte

9676 Carro de transporte pneumático DBGM G 81059359.6 para o transporte de máquinas de costura industriais. Permite uma grande facilidade no transporte de máquinas de costura dentro das instalações fabris. Os quatro braços são ajustáveis, adaptando-se assim a todos os tipos de mesas. Com poucos movimentos o carro pode ser alterado para um carro de transporte vulgar.

Dados técnicos:

Carga máxima: ca. 200 kg

Peso próprio: ca. 47 kg, Comprimento: ca. 120 cm, Largura: ca. 66 cm.

Altura: ca. 92 cm, Altura de elevação: ca. 12 cm.



9676

9738/1 Carro de transporte, empilhável. estrutura robusta c/ suporte curvo coberto c/ esponja, c/ 4 rodas de protecção contra fios. Comprimento ca. 700 mm. Altura ca. 800 mm. Largura ca. 365 mm. sem cesto.



9738/1+3

7623

9738/3 Cesto de aço, coberto a material sintético para 9738/1.

7623 Carro para transporte de fardos de tecidos, com base giratória 650 x 400 mm com rolo em material esponjoso. Altura regulável de 700-1100 mm, com 4 rodas protegidas contra fios.

9619/1 Carro de transporte, estrutura de metal coberta a material sintético 28 mm Ø, cinzento, 4 rodas com protecção contra fios, carga máx.: ca. 110 kg, útil p/ caixa transportadora 9626/2.



9619/1

9626/1

9626/1 Caixa transportadora de ND-Polietileno, empilhável, leve, manejável e resistente, fornecível só em branco. Peso: ca. 3,0 kg

Medidas: exterior (em cima): 900 x 550 x 360 mm

interior (em cima): 770 x 510 x 350 mm

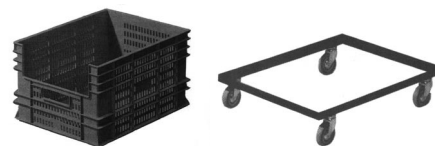
Conteúdo: ca. 100 litros

9669 Caixa transportadora de ND-Polietileno, empilhável, cinzenta, estrutura aberta, parte frontal aberta para melhor acesso.

Medidas: exterior 570 x 453 x 310 mm

interior 550 x 405 x 305 mm

abertura 331 x 127 mm



9669

9670

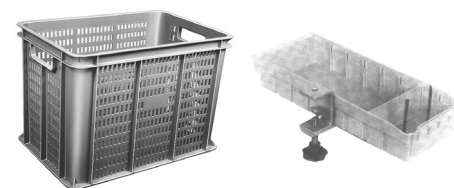
9670 Carro de transporte em metal, coberto a material sintético, cinzento, 4 rodas com protecção contra fios, carga máx. ca. 110 kg, útil p/ caixa transportadora n.º 9669.

9646/3 Caixa transportadora, ND-Polietileno, empilhável, cinzenta, estrutura aberta. Peso: ca. 2,9 kg.

Medidas: exterior 600 x 400 x 420 mm

interior 565 x 365 x 410 mm

Conteúdo: ca. 80 litros.



9646/3

6880

6880 Caixa multiusual, robusta, com divisória retirável e 2 pinos p/bobinas, (explorável até 6 divisórias). Montagem com barrilete.

Medidas: 400 x 160 x 60 mm.



Ajudamos no "Bom-Corte"!
tenha a sua tesoura individual



9427/9428



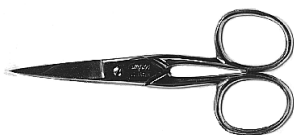
9445/9446/9486/9487/9961



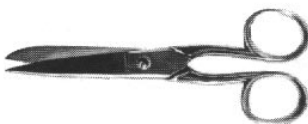
9003



9440



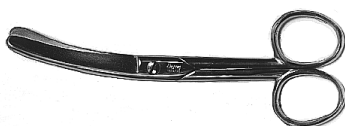
9441



9443



9458



9456



9989/1

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9427	Tesoura anelar, inoxidável, com cabo em plástico, recta	4,5	11,5	2,5
9428	Tesoura anelar, inoxidável, com cabo em plástico, curva	4,5	11,5	2,5
9445	Tesoura anelar, niquelada, qualidade normal, recta	4,5	11,5	2,5
9446	Tesoura anelar, niquelada, qualidade normal, curva	4,5	11,5	2,5
9445/1	Tesoura anelar, niquelada, qualidade superior, recta	4,5	11,5	2,5
9446/1	Tesoura anelar, niquelada, qualidade superior, curva	4,5	11,5	2,5
9486	Tesoura anelar, revestida a teflon, recta	4,5	11,5	2,5
9487	Tesoura anelar, revestida a teflon, curva	4,5	11,5	2,5
9961	Tesoura anelar, niquelada, para canhotos , recta	4,5	11,5	2,5
9003	Tesoura de bolso, articulada, lâminas em aço inoxidável	4 (3,25)	10 (8,5)	3
9440	Tesoura têxtil, niquelada, com lâminas pontiagudas, recta	4	10,5	3,1
9441	Tesoura têxtil, niquelada, com lâminas pontiagudas, curva	4	10,5	3,3
9443	Tesoura para tricot, niquelada, pontas pontiagudas/arredondas	4	10,5	3,7
9458	Tesoura têxtil, niquelada, com pontas arredondadas	4,5	12	4,5
9456	Tesoura de enfermagem, niquelada, pontas arredondadas e curvas	5	13	4,5
9989/1	Tesoura têxtil, niquelada, com longas lâminas pontiagudas, recta	5	13	4,2



*Medidas sujeitas a alteração





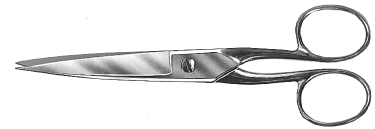
Aqui encontra a sua tesoura !

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9991/1	Tesoura têxtil, niquelada com longas lâminas, pontiagudas/embotada, recta	5	13	4,2
9985	Tesoura de costura, niquelada, com lâminas pontiagudas, recta	6	15,5	6,5
9433/3	Tesoura de alfaiate, niquelada, com orifício grande	7	18	8,5
9449	Tesoura de papel, niquelada, lâminas pontiagudas	10	25,5	14
9448/1	Tesoura doméstica, niquelada, qualidade normal	5	13	5
9448/3	Tesoura doméstica, niquelada, qualidade normal	6	15,5	6,5
9413	Tesoura de corte, lâminas lisas, punhos esmaltados, com parafuso	7	18	7,5
9415	Tesoura de corte, lâminas lisas, punhos esmaltados, com parafuso	8	21	9
9420	Tesoura de corte, lâminas lisas, punhos esmaltados, com parafuso	9	23	10,5
9425	Tesoura de corte, lâminas lisas, punhos esmaltados, com parafuso	10	26	12
9426	Tesoura de corte, lâminas lisas, punhos esmaltados, com parafuso, para canhotos	10	26	12
9978	Tesoura de corte, lâminas niquelada, lâminas niqueladas, cabos laqueados a cor vermelha, com uma lâmina bem afiada, outra lâmina micro-dentada	8	20,5	9
8804	Tesoura em aço inoxidável, termoplástica, punhos anatómicos	9,5	24	
9423	Tesoura p/corte, lâminas lisas, polidas, pontiagudas, finas e brilhantes	8	20,5	8

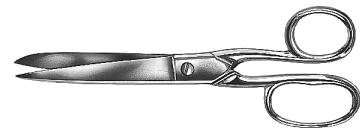
*Medidas sujeitas a alteração!



9991/1



9985



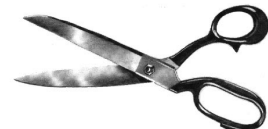
9433/3



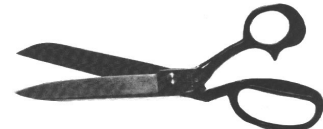
9449



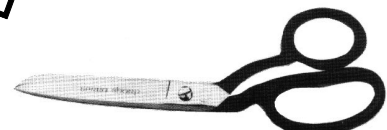
9448/1+3



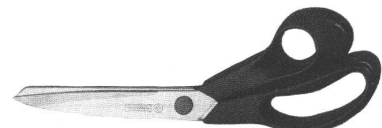
9413/9415/9420/9425



9426



9978




8804



9423/9999



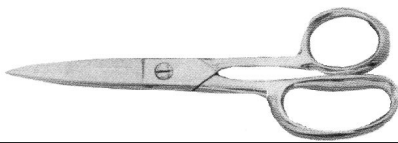
Mais tesouras da casa  com qualidade comprovada e preços acessíveis



9988/1



9994



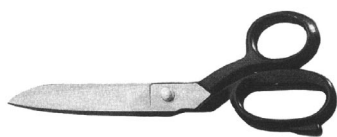
8800



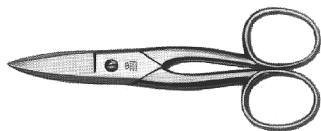
8810



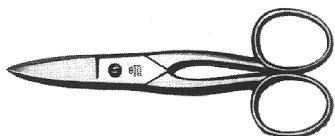
8801



8803



8958/8964/1-/2



8963

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9988/1	Tesoura têxtil, niquelada com lâminas compridas arredondas, curva	5	13	4,2
9994	Tesoura multiusual, lâminas niqueladas, punhos esmaltados, Devido às hastes longas e à vantajosa transmissão da alavanca, pode-se efectuar cortes curtos e enérgicos	7,75	20	
8800	Tesoura industrial, pontiagudas	7,75	20	
8810	Tesoura universal especial p/ cortar plásticos e borrachas, indicada também p/cortar tubos de plástico e desisolar cabos eléctricos	8	22	
8801	Tesoura multiusual, anatómica	9	23	
8803	Tesoura de alfaiate, punhos esmaltados	8,75	22	
8958	Tesoura de alfaiate, p/ o corte de casas de botões, niquelada e polida, lâminas curtas e resistentes p/ cortes pequenos e enérgicos	4,75	12,6	4,8
8964/1	Tesoura de alfaiate, p/ o corte de casas de botões, niquelada e polida, lâminas curtas e resistentes p/ cortes pequenos e enérgicos, recta	4,5	12	3,5
8964/2	Tesoura de alfaiate, p/ o corte de casas de botões, niquelada e polida, lâminas curtas e resistentes p/ cortes pequenos e enérgicos, curva	4,5	12	3,5
8963	Tesoura de tecelão, niquelada e polida, lâminas pontiagudas e resistentes, p/ cortes pequenos e enérgicos	5	13	4
8963	Tesoura de tecelão, niquelada e polida, lâminas pontiagudas e resistentes, p/ cortes pequenos e enérgicos	5	13	4

Medidas sujeitas a alteração!

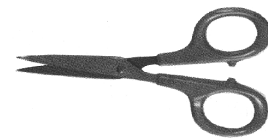




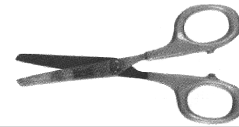
Original Wilkinson-Tesouras

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9968	Tesoura para bordados, com cabo em plástico, lâminas inoxidável, pontiagudas	5	13	5
9969	Tesoura multiusual, com cabo em plástico, lâminas inoxidável, arredondados	5	13	5
9966	Tesoura de corte, com cabo em plástico, lâminas inoxidável, pontiagudas/embotada	8	21	10
9967	Tesoura de corte, com cabo em plástico, lâminas inoxidável, pontiagudas/embotada	9	24	11
9966/1	Tesoura de corte, com cabo em plástico, lâminas inoxidável, pontiagudas/embotada, para canhotos	8	21	10
9973	Tesoura p/o dedo anular, sempre afiada, em aço inoxidável	4,5	12	2,8
9974	Tesoura profissional, ajustável c/parafuso, adapte-se também p/ o corte de tecidos grossos, lâmina em aço	9,5	24	11
9975	Tesoura zig-zag, em aço inoxidável	9,8	25	10

*Medidas sujeitas a alteração !



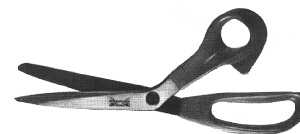
9968



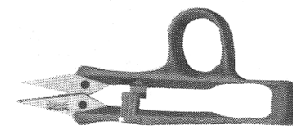
9969



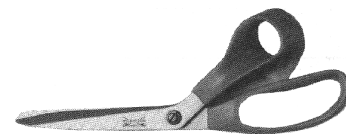
9966/9967



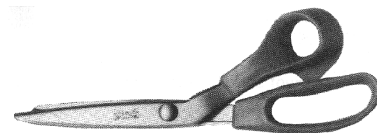
9966/1



9973



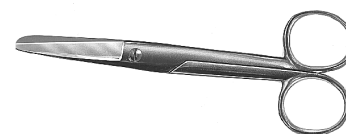
9974



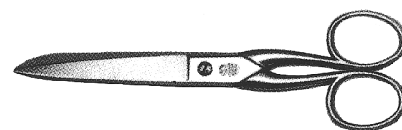
9975



9990/1



9987/1



8956/3-7

ROBUSO-Tesouras de Solingen

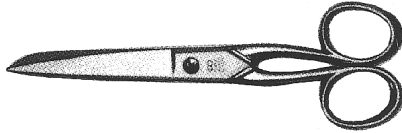
Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9990/1	Tesoura têxtil, niquelada, lâminas pontiagudas, curva	5	13	4,2
9987/1	Tesoura têxtil, niquelada, com lâminas compridas e arredondadas, recta	5	13	4,2
8956/3	Tesoura têxtil, niquelada, polida, pontiaguda, recta	5	13,1	5
8956/5	Tesoura têxtil, niquelada, polida, pontiaguda, recta	6	15,7	6,5
8956/6	Tesoura têxtil, niquelada, polida, pontiaguda, recta	6,5	17	7,5
8956/7	Tesoura têxtil, niquelada, polida, pontiaguda, recta	7	18,3	8,5

*Medidas sujeitas a alteração !

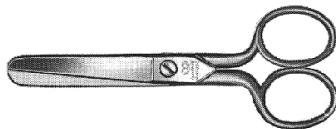




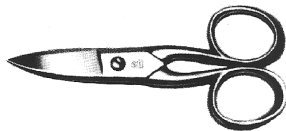
Mais
Tesouras ROBUSO



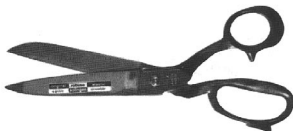
8957/2-6



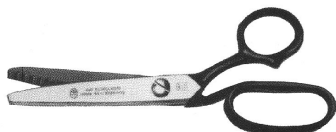
8959/2-4



8965/1



9439/1-5



9437/9437/6



9996

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
8957/2	Tesoura têxtil, niquelada, polida pontiagudas, recta	4,5	11,8	4,5
8957/3	Tesoura têxtil, niquelada, polida pontiagudas, recta	5	13,1	5,5
8957/4	Tesoura têxtil, niquelada, polida pontiagudas, recta	5,5	14,4	6
8957/5	Tesoura têxtil, niquelada, polida pontiagudas, recta	6	15,7	7
8957/6	Tesoura têxtil, niquelada, polida pontiagudas, recta	6,5	16,7	7
8959/2	Tesoura de bolso, niquelada, polida, lâminas arredondadas, recta	4	10,5	4
8959/4	Tesoura de bolso, niquelada, polida, lâminas arredondadas, recta	5	13	5
8965/1	Tesoura p/ cortar fitas e outros materiais resistentes, c/ lâminas resistentes, niqueladas e polidas, punhos anatómicos	5	13	4,6
9439/2	Tesoura p/corte, lâminas niqueladas nas partes exteriores, partes interiores polidas (mas não niqueladas), adicionalmente cromadas no interior e no exterior, punhos polidos	9	23,5	11,5
9439/3	Tesoura p/corte, lâminas niqueladas nas partes exteriores, partes interiores polidas (mas não niqueladas), adicionalmente cromadas no interior e no exterior, punhos polidos	10	26	12
9439/4	Tesoura p/corte, lâminas niqueladas nas partes exteriores, partes interiores polidas (mas não niqueladas), adicionalmente cromadas no interior e no exterior, punhos polidos	11	28,5	14
9439/5	Tesoura p/corte, lâminas niqueladas nas partes exteriores, partes interiores polidas (mas não niqueladas), adicionalmente cromadas no interior e no exterior, punhos polidos	12	30,5	16
9437/1	Tesoura de zig-zag, com lâminas niqueladas, punhos esmaltados, rolamento de esferas no centro, para uso a longo prazo	7,5	20	6
9437/6	Tesoura de zig-zag, com lâminas niqueladas, punhos esmaltados, rolamento de esferas no centro, para uso a longo prazo	9	23	6,5
9996	Tesoura multiusual, bastante estável, lâminas em aço de grande qualidade que mantém a sua resistência em cerca de 60° Rockwell	12	30,7	6

*Medidas sujeitas a alteração !





Tesouras especiais para

O desenvolvimento especial com duas lâminas pontiagudas, uma abertura muito grande e um ponto de giração acentuado mais á frente permite uma força de corte até a ponta. Ideal para colaboradores para os quais o artigo nº 8805 é pesado. Para tecidos de ARAMID. Lâminas polidas, punhos lacados a preto, uma lâmina micro-dentada.

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9940	Tesoura especial Twaron	8	20,5	8
9940/1	Tesoura especial Twaron	9,5	24	9,5



9940

Tesoura de tecelão, lâminas polidas, punhos lacados a preto, com abertura grande e lâminas compridas, estreitas e pontiagudas, uma lâmina micro-dentada. Permite recortes dentro do molde.

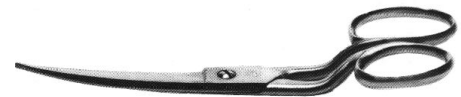
Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9941/1	Tesoura de tecelão, lamina recta	6	15,4	5
9941/2	Tesoura de tecelão, lamina curva	6	15,4	5



9941

Tesoura de moldador, lâminas e punho polido, uma lâmina micro-dentada com laminas e punho curvo, permite o corte em sitios de difícil acesso. O punho curvo evita o contacto dos dedos com a peça. A construção estável permite igualmente o corte de materiais mais resistentes.

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9943	Tesoura de moldador	7	18,3	6,5
8805	Tesoura de corte	10	26,5	10



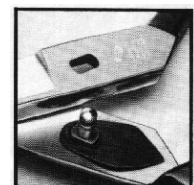
9943



8805

Elastik - Tesoura de corte, com mola interior, permite uma corte constante e duravel (a "d direcção assistida" da tesoura de corte!) Uma lâmina dentada evita a deslocação do material a ser cortado. Niquelada e cromada, interior das lâminas cromadas, protecção superior durável, ideal para substancias agresivas no posto de trabalho. Muito util para tecido com fibra de vidro e fibras carbonicas.

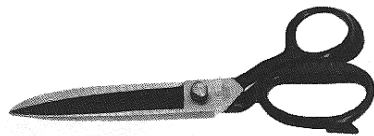
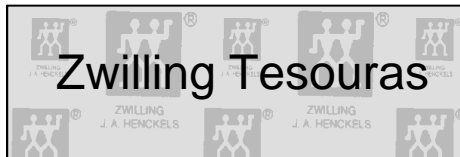
Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9444/3	Elastik-Tesoura de corte	10	26	10,5
9444/5	Elastik-Tesoura de corte	12	30,8	13,5



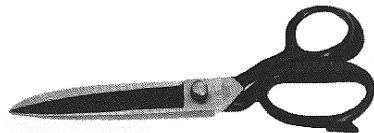
9994

*Medidas sujeitas a alteração !

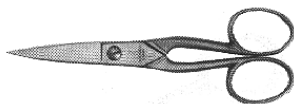




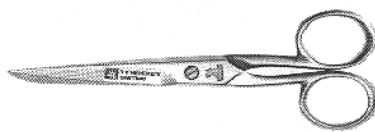
8994/8996/8997/8998



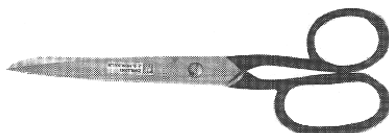
8979/8980/8981



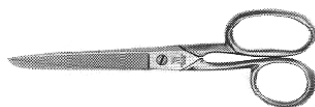
8991



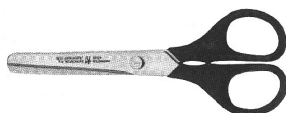
8977



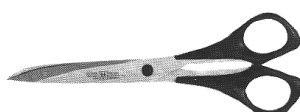
8974



8988



8921



8978

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
8994	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	8,25	21	9,6
8996	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	10,25	26	12,8
8997	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	11,25	28,5	14,2
8998	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	12	31,5	16
8979	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	8,5	21	9,7
8980	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	9	23,5	11,5
8981	Tesoura de corte, forjada, punhos esmaltados	10,25	26	12
8991	Tesoura para o corte de casas de botões, niquelada, pontiagudas	5,25	13	4,5
8977/1	Tesoura de alfaiate, niquelada	4,5	12	5,5
8977/2	Tesoura de alfaiate, niquelada	5,25	14	6,5
8977/4	Tesoura de alfaiate, niquelada	7	18	8,5
8974	Tesoura de alfaiate, niquelada, punhos esmaltados	7	18	8,5
8988	Tesoura de alfaiate, niquelada	6	15,5	7
8921	Tesoura multiusual, inoxidável	5	13	5,5
8978/1	Tesoura de alfaiate, aço inoxidável, punhos em plástico	5	13	5,6
8978/2	Tesoura de alfaiate, aço inoxidável, punhos em plástico	6	16	7
8978/3	Tesoura de alfaiate, aço inoxidável, punhos em plástico	7,5	19	8,5

*Medidas sujeitas a alteração !





Mais tesouras úteis da

Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
8922	Tesoura de multiuso, pontiagudas	8,5	21	7,2
8925	Tesoura de bolso	4,0	10,5	4
8926/1	Tesoura de tecelão, embotada/recta	4,5	11,5	4,2
8926/2	Tesoura de tecelão, embotada/recta	4,5	11,2	4
8927	Tesoura de tecelão, pontiagudas/recta	6,0	16	5,7
8928/1	Tesoura de tecelão, modelo forte, pontiagudas	5,0	13	4
8928/2	Tesoura de tecelão, modelo forte, embotada	5,0	12,8	3,8

*Medidas sujeitas a alteração !

Cor de anel:			Descrição	Comprim. Polegada *
vermelho	azul	verde		
9475/1	9475/2	9475/3	Tesoura multiuso	5 ½
9476/1	9476/2	9476/3	Tesoura da costureira	7
9477/1	9477/2	9477/3	Tesoura Zig-Zag	8 ½
9478/1	9478/2	9478/3	Tesoura multi-uso	8 ½
9479/1	9779/2	9479/3	Tesoura do alfaiate	9 ½

Use o serviço de reparação da

Nós afiamos e reparamos as tesouras. Por favor, mandem-nos as tesouras para revisão, habituando-se assim a trabalhar sempre com instrumentos de corte eficiente.

As máquinas de afiar tesouras encontram-se na página n.º 21.



Artigo-N.º	Descrição	Comp. Pol.*	Comp. cm*	Lâmina cm*
9424	Tesoura em aço especial, lâminas c/ protecção antiferrugem, com eixo ajustável, punho especial largo e esmaltado adaptado a forma da mão, construção estável para altas exigências	12	31	15,5



*Medidas sujeitas a alteração !

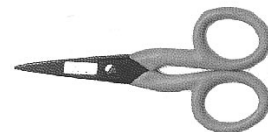
TEXTILIA
Solingen
MADE IN GERMANY



8922



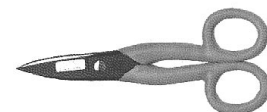
8925



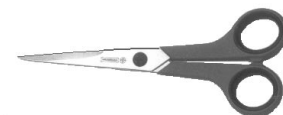
8926/1+2



8927



8928/1-2



9475/1-3 e 9476/1-3

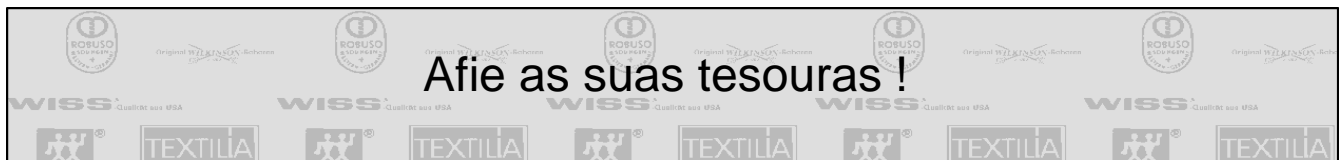


9477/1-3 até 9479/1-3

WISS®
- Qualidade de Estados Unidos



9424



6734

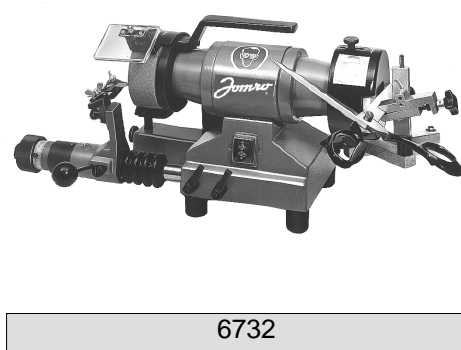
6734 Máquinas de afiar tesouras. Tesouras de toda a especie e tamanhos, facas, etc. são posicionadas de modo fixo, sem desmontagem. O leve braço afiador permite um acompanhamento seguro da peça. Afia e descarrega numa só posição.

Lado esquerdo: afia, lado direito: descarrega. Resultado: tesouras bem afiadas. Fácil afinação do ângulo de afiamento (de 0 até 60 graus).

Dados técnicos:

Motor de alta potência (150 Watt = 1/5 cav., 3000 R/min.).
Peso: 5,5 kg.

- Se desejar frequências especiais e/ou correntes especiais consulte-nos.



6732

6732 Máquina p/ afiar lâminas e tesouras, portátil c/ motor de corrente alterna 220 Volt, 50 Hz.

Equipamento básico:

- parte esquerda: suporte oscilante, pedra esmeril grão 100 para afiar lâminas de máquinas de costura.
- parte direita: suporte de tesoura c/ dispositivo de diamante para rectificações, pedra de descarregamento, duas chaves.

Restantes acessórios como suporte de lâmina individual etc., p. f. encomendar separadamente (ver páginas 62+63).
Esta máquina está adaptada p/ afiar lâminas de costura e tesouras.

- Se desejar frequências especiais e/ou correntes especiais consulte-nos.





Pinças para a indústria têxtil

9202 Pinça rectilínea, niquelada, c/ pino condutor, ponta grossa, ca. 120 mm comprimento.

9203 Pinça especial, niquelada, ca. 140 mm de comprimento total, comprimento da pinça. ca. 105 mm, com gancho alto de aprox. 4 mm na ponta.

9205 Pinça niquelada, ponta grossa, ca. 33 mm comprimento, levemente inclinada, comprimento total ca. 120 mm.

9209 Pinça com ponta curva em PVC, comprimento total ca. 145 mm.

9206 Pinça com pino niquelada, com ranhura e crochet no fim do pino. Versão especial para máquinas de remalhar, ponta grossa, comprimento total ca. 180 mm.

9208 Pinça de tecelão, niquelada, ponta levemente inclinada, comprimento ca. 26 mm, com pino condutor, comprimento total ca. 145 mm.

9210 Pinça de tecelão recta, niquelada, comprimento ca. 160 mm.

9212 Pinça de tecelão, comprimento 90 mm, pontiaguda.

9213 Pinça direita, com pino condutor, comprimento ca. 150 mm.

9214 Pinça com ponta levemente inclinada, com pino condutor, comprimento total 150 mm.

9215 Pinça de tecelão, niquelada, ponta grossa com ca. 12 mm comprimento, levemente inclinada, com pino condutor, comprimento total ca. 150 mm.

9216 Pinça de aço inoxidável, ponta grossa com ca. 12 mm, levemente inclinada, comprimento total ca. 200 mm.

9222 Pinça niquelada, ponta grossa com ca. 12 mm, endurecida e achatada, com pino condutor, comprimento total de ca. 150 mm.

9231 Pinça de limpeza, polida, 140 mm de comprimento, ca. 16 mm de largura, 1,25 mm espessura.

9232 Pinça de limpeza, niquelada, 115 mm de comprimento, aprox. 14 mm largura, 1 mm de espessura.



9202



9203



9205



9209



9206



9208



9210



9212



9213



9214



9215



9216



9222



9231



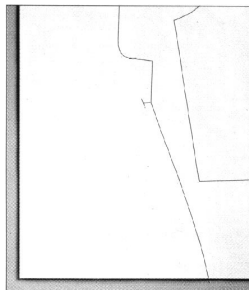
9232



Os acessórios adequados para CAD/CAM

Papel p/ plotter

produzido de um papel especial de extrema resistencia.



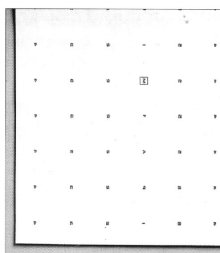
Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
4002 branco	papel com cola, 62 gr/m ²	para colar os planos no tecido.	Compr.: ~250m Larg.:91,122,152,162, 183, 203 cm
4037 reciclado			
5000 branco			
5002 reciclado	papel sem cola 55 gr/m ²	para fixar o papel com agulhas e cortar de imediato.	Compr.: ~250m Larg.:91,122,152,162, 183, 203 cm
4007 branco			
4038 reciclado			
5003 branco			
5038 reciclado			Compr.: 250-400 m Larg.:76,81,91,101,155 165,182,202,220 cm

Papel heliográfico

Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
5004 branco	papel com cola	para fazer cópias 1:1 e colar no tecido	Compr.: 50 und 100 m Larg.n: 76,81,91,101,122,152 162,182,202 cm
5005 branco	papel sem cola	para fazer cópias 1:1 e fixar no tecido com agulhas.	Compr.: 50 und 100 m Larg.n: 76,81,91,101,122,152 162,182,202 cm

Papel geométrico

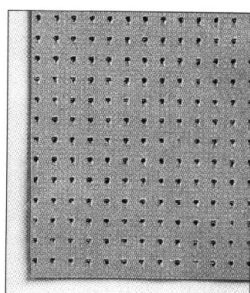
produzido de um papel especial de extrema resistencia.



Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
4010 branco	papel geométrico com cola 62 gr./m ²	para desenho manual e posterior colagem no tecido	Compr.: ~300m Larg.:91,122,152,162, 183, 203 cm
4039 reciclado			
5006 branco			
5007 reciclado	papel geométrico sem cola 55 g/m ²		Compr.: 250-400 m Larg.:76,81,91,101,155 165,202,220 cm
5008 branco			
5009 reciclado			Compr.: 250-400 m Larg.:76,81,91,101,155 165,202,220 cm

Papel perfurado

papel kraft perfurado



Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
4015	micro-perfurado 60 g/m ²	para fixação na mesa de corte com vácuo	Compr.: ~210 m Larg.: 92,122,152,162,183 203 cm
4017	micro-perfurado 80 g/m ²		
5010 pemk	mezzo-perfurado 40-45 g/m ²		Compr.: ~380 m Larg.: 152,162 cm
5011 hellblau			
5012	mezzo-perfurado 60 g/m ²		Compr.: ~280 m Larg.: 81,91,101,152,162, 170,182 cm
5013	mezzo-perfurado 80 g/m ²		
5014	mezzo-perfurado 110 g/m ²		
4016	macro-perfurado 60 g/m ²		Compr.: ~210 m Larg.: 92,122,152,162,183 203 cm
4018	macro-perfurado 80 g/m ²		

Papel geométrico autocópiativo

Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
4035	papel geométrico com 3 vias autocópiativas com cola.	para desenho manual com duas cópias	Compr.: ~65 m Larg.:91,152,162 cm
4036	papel geométrico com 3 vias autocópiativas sem cola		



Artigo-N.º	Descrição	Utilização	Fornecimento
5015	papel estruturado 30 g/m ²	para separação de camadas e como ajuda para pregas	Compr.: ~800 m Larg.n:152,160,180 cm
5016	liso, sem perfuração 30g/m ²		Compr.: ~800 m,Larg.n:150 cm
5017	liso, sem perfuração 40g/m ²	para separação e suporte	Compr.: ~600 m,Larg.n:162 cm
5018 pemk	liso, sem perfuração 45g/m ²		Compr.: ~600 m Larg.n:81,91,152,162, 182 cm
5019 hellblau			
5020 hellbraun (nur 182 cm)			
5021 amar. (nur 152 cm)			
5022			
5030	liso, s/ perf. 70g/m ²		Compr.: ~210 m Larg.n:91,122,152,162,183,203cm
5029	liso, s/ perf. 80g/m ²		

Papel de suporte

Qualidade robusta e resistente

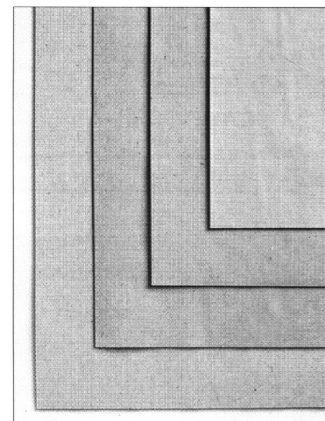
Papel de separação

Muito resistente e deslisante.

Artigo-N.º	Versão	Utilização	Fornecimento
5028 bege só145cm	Plastico para Moldes 400 g/m ²	para elaborar moldes	Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 145,162 cm
5027 branco só 162cm			
5026 bege	Plastico para Moldes 470 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 140 cm
5025 verde	Plastico para Moldes 510 g/m ²		em folhas a 80x120cm cartão a 50 folhas, fornecimento minimo 100 folhas
5023 azul claro	Plastico para Moldes 670 g/m ²		em folhas a 100x135 cm, cartão a 50folhas
5024 branco			
5031 verde	Plastico para .Moldes 850 g/m ²		em folhas a 80x120 cm, cartão a 50folhas
5032 castanho clara	Cartão 140 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm
5033 branco/castanho claro			Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 102 cm
5034 branco/ castanho claro	Cartão 175 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 140 cm
5035 bege	Cartão 180 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100,120,150 cm
5036 verde só 100cm			
5037 branco/castanho claro	Cartão 200 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 120,152 cm
5039 branco/castanho claro	Cartão 275 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm
5040 castanho claro	Cartão 280 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100,150 cm
5041 castanho claro	Cartão 290 g/m ²		Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100,140 cm
5042 bege (tambem 200 cm)	Cartão 310 g/m ²	Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm	
5043 cor de rosa			
5044 verde			
5045 salmão			
5046 bege	Cartão 340 g/m ²	Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm	
5047 verde			
5048 bege	Cartão 380 g/m ²	Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm	
5049 verde			
5050 bege/verde			
5051 bege/ rosa			
5052 hellbraun	Cartão 450 g/m ²	Peso: ~37 kg/rolo Larg.: 100 cm	
5053 bege	Cartão 510 g/m ²		
5054 verde			
5055 bege	Cartão 670 g/m ²		

Cartão para modelação

Cartão de alta qualidade





Plastico de baixa densidade

Artigo-N.º	espessura (my)	Descrição	Largura rolo (mm)	Comprimento rolo
3060	15	com antiestatica	1800-2450	700-1000
3061	20	com antiestatica	1800-2450	700-1000
5062	25	com antiestatica	1800-2450	700-1000
5063	30	com antiestatica	1800-2450	700-1000
5064	15	s. antiestatica	1800-2450	700-1000
5065	20	s. antiestatica	1800-2450	700-1000
5066	25	s. antiestatica	1800-2450	700-1000
5067	30	s. antiestatica	1800-2450	700-1000

Canetas p/ Plotter da



Canetas a pressão para Plotter:

- Capacidade elevada de plotagem até ca. 3 m/sec.
- Comprimento de desenho de 4.000 m e mais
- Não secam



4100

4100 Standard, 89 mm, preto, grosso.



4101

4101 Grande, 107 mm, preto, gordo.



4102

4102 Gigante, 107 mm, preto, gordo.



4103

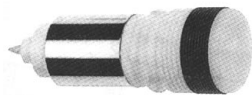
4103 Standard, 89 mm, vazia.



4104

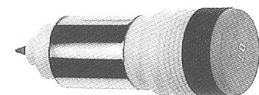
4104 Grande, 144 mm, vazia.

4105 Tinta (4oz), 113 g, garrafa, preto.



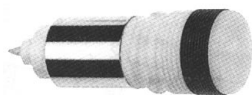
4106

4106 Ponta em plástico, 0,3 mm largura de linha, velocidade de desenho em papel plotter 300 mm/s, OHP-film 150 mm/s, pressão 0,2-0,4 N =20-40 g. Fornecível nas seguintes cores:preto, vermelho, azul, verde, castanho, violeta, laranja, amarelo, vermelho avioletado, turquesa, verde claro.



4107

4107 Ponta em plástico, 0,7 mm largura de linha, velocidade de desenho em papel plotter 200 mm/s, OHP-film 100 mm/s, pressão 2-0,4 N =20-40 g. Fornecível nas seguintes cores: preto, vermelho, azul, verde, castanho, violeta, laranja, amarelo, vermelho avioletado, turquesa, verde claro.



4108

4108 Esfera, 0,2-0,3 mm largura de linha, velocidade de desenho em papel plotter 600 mm/s, pressão 0,5-0,7 N =50-70 g. Fornecível nas seguintes cores:preto, vermelho, azul, verde, castanho, violeta, laranja, amarelo,vermelho avioletado, turquesa,verde claro.



É o **bom corte** que conta

6109 Cortador de moldes, modelo de mesa, com um motor de 220/380 V, trifásico, corta cartão, material plástico, molde de papel até 1,5 mm de espessura, motor incorporado, superfície de trabalho 80 x 50 cm.

6109/1 Faca superior sobresselente p/ 6109.

6109/2 Faca inferior sobresselente (par) p/ 6109.



6109

9972 Tesoura multiusual, acabamento robusto, para os melhores resultados. Corta papel, arame, cartão, carpete, plástico etc. sem qualquer problema. Tem um corte leve devido à acção favorável do sistema da alavanca, lâminas curtas e punhos adequados para essa função, comprimento total aprox. 170 mm, lâminas 40 mm.



9972

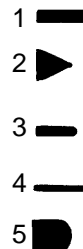
6915/1 Alicata de entalhe, aprox. 130 mm comprimento total, para marcação de moldes de corte, tecidos, cartolinas, couro, etc. para recortes semicirculares 8 x 2 mm. Designo n.º1.

6915/2 Igual a 6915/1, mas para cortes triangulares 5 x 5 mm. Designo n.º2.

6915/4 Igual a 6915/1, mas para cortes semi-circulares 6 x 1,6 mm. Designo n.º3.

6915/5 Igual a 6915/1, mas para cortes rectangulares 8 x 1 mm. Designo n.º4.

6915/6 Igual a 6915/1, mas para cortes semi-circulares 2,0 x 8,0 mm. Designo n.º5.



6915/1-5

6914 Furador manual em chapa de aço para furar cartolina, couros, tecido, etc., com 6 bicos substituíveis de 2, 2,5, 3, 3,5, 4 e 4,5 mm comprimento total ca. 230 mm.



6914

6113 Furador manual, para efectuar furos de 16 mm em moldes para serem pendurados. Peso aprox. 2,5 kg.



6113

6112 Furador manual, para furar papel e cartão, próprio também para furar várias camadas de uma só vez, com 3 bicos de perfuração substituíveis para furos de 3, 4 e 5,5 mm Ø.

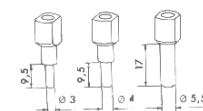


6112

6112/1 Conjunto de bicos para 6112, 3 mm Ø.

6112/2 Conjunto de bicos para 6112, 4 mm Ø.

6112/3 Conjunto de bicos para 6112, 5,5 mm Ø.



6897 Gancho p/ pendurar moldes, 150 mm comprimento em embalagens de 25 peças.

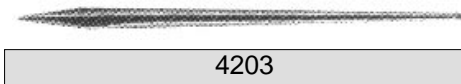


6897

6899 Gancho p/ pendurar moldes com cordão, comprimento total de 220 mm.



6899



4203

4203 Sovela para pré-perfuração, 45 mm própria para marcação de modelos de papelão.



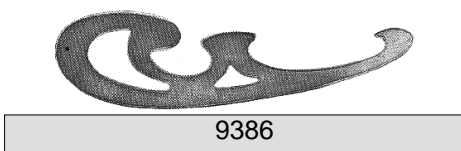
4204

4204 Suporte para 4203.



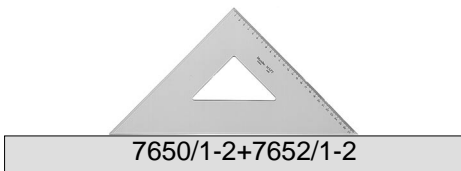
9387/9388

9387 Ângulo de lapela, em metal leve de 2 mm de espessura, 60 x 24 cm com escala de medição.



9386

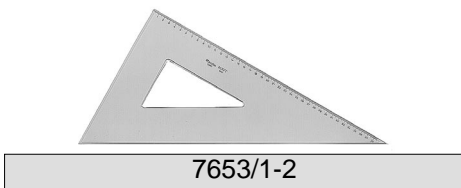
9388 Ângulo de lapela, em material plástico cinzento, com graduação de ambos os lados.



7650/1-2+7652/1-2

9386 Régua curva, «Curva-Burmester», de material plástico cinzento, 2,6 mm de espessura.

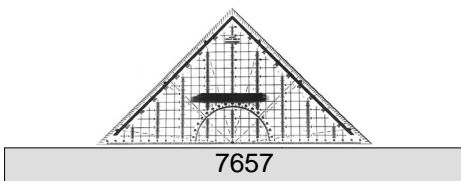
7650/1 Esquadro triangular transparente, inquebrável de makralon, com divisão em mm, ângulo direito de 45 graus, 25 cm de comprimento.



7653/1-2

7650/2 Esquadro triangular, como 7650/1, mas com 32 cm de comprimento.

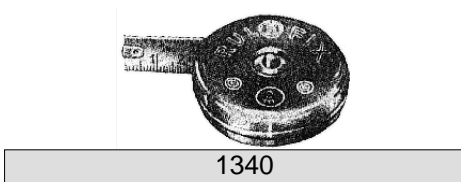
7652/1 Esquadro triangular em vidro acrílico, com divisão em mm, ângulo direito de 45 graus e 40 cm de comprimento.



7657

7652/2 Esquadro triangular, como 7652/1, mas com 50 cm de comprimento.

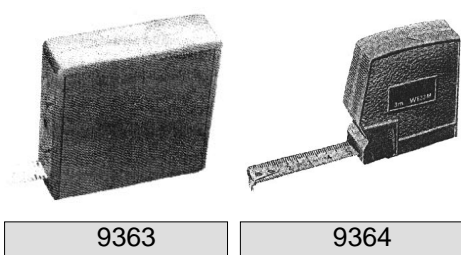
7653/1 Esquadro triangular, em vidro acrílico, com divisão em mm, ângulo de 60 graus, e 40 cm de comprimento.



1340

7653/2 Esquadro triangular como 7653/1, mas com 50 cm de comprimento.

7657 Esquadro técnico triangular de vidro acrílico transparente, com pega desmontável, ângulos de 180-1 graus impressos, hipotenusa de 325 mm, de comprimento.



9363

9364

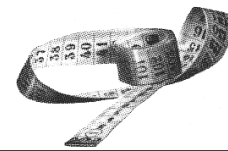
1340 Fita métrica de aço, retrocesso automático, fixável num ponto determinado, divisão em cm/polegadas, 200 cm comprimento, caixa em chapa de aço niquelada, 55 mm Ø.

9363 Fita métrica de aço, 2 metros, divisão em cm, caixa azul com o emblema da JOMRO.

9364 Fita métrica de aço, retrocesso automático, fixável num ponto determinado, divisão em cm/polegadas, 200 cm de comprimento, caixa plástica.

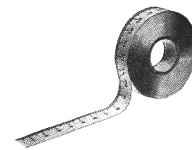


9368 Fita métrica de alfaiate, divisão em cm, 150 cm de comprimento, reforçada com fibra de vidro portanto não elástica.



9368, 9369

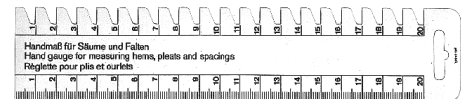
9369 Fita métrica de alfaiate de «TREVIRA», altamente firme e não elástica. Divisão: de um lado em mm/cm, do outro lado em polegadas, cor amarela de ambos os lados, 150 cm de comprimento.



9366

9366 Fita métrica auto-adesiva, divisão em cm (1-100), legível da esquerda para a direita, em rolos de 20 m cada.

9366/1 Fita métrica auto-adesiva, como 9366, mas legível da direita para a esquerda.



6788

6788 Régua para bainhas e pregas, 218 mm comprimento, material sintético.

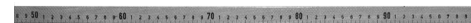
9376/1 Vara p/ medição, envernizada, aferida, 100 cm de comprimento.



9376

9376/2 Vara p/ medição, envernizada, aferida, 50 cm de comprimento.

9377/1 Régua dura de madeira, branca, graduação em mm de ambos os lados em preto, com placas finais em latão, 500 x 22 x 10 mm.



9377/1-2

9377/2 Régua dura de madeira, branca, como 9377/1, mas 1000 x 22 x 10 mm.

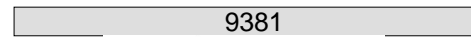


9381

Régua em aço flexível, inoxidável, com graduação em mm/polegadas, n.º de artigo ver tabela n.º 10.

Artigo-N.º	9381/1	9381/4	9381/5	9381/6	9381/7
Compr. (mm)	150	300	500	1000	1500
Largura (mm)	13	13	18	19	19
Espres. (mm)	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6

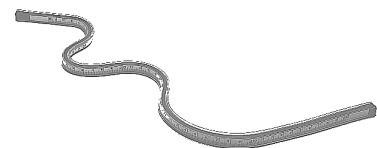
Tabela 10



9382

9382 Fita métrica de cinta, amarela, 200 cm de comprimento.

7658 Régua curva »cobra«, flexível, fácil transferência, desenho e modelagem de curvas, 50 cm de comprimento.



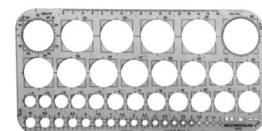
7658

7659 Régua curva «metral», flexível, roduto patenteado c/ graduação em centímetros, não se desloca devido à estrutura canelada. Comprimento 50 cm.



7659

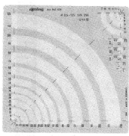
7664 Régua para moldes circulares, cor laranja, plástico transparente, 260 x 130 x 1,6 mm, círculos com Ø de 1 até 36 mm, graduação em mm.



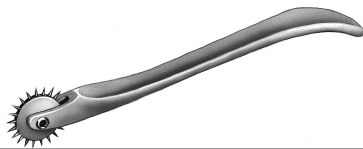
7664



7665



7666



6936



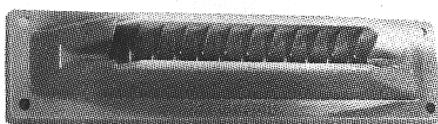
6116



6997



6995



6996

7665 Régua para moldes de arcos, cor laranja, plástico transparente. 225 x 123 x 1,5 mm, raios de 1-500 mm.

7666 Régua para moldes de arcos, cor laranja, plástico transparente, 148 x 128 x 1,5 mm, raios de 0,5-125 mm conforme DIN 250.

6936 Recortilha, c/ 22 agulhas em aço, sem base p/ dedo.

Giz em pó, em todas as cores da



Giz em pó, para utilização no distribuidor 6116, bem aderente, escovável, cores fortes, em embalagens de ca. 600 gr., n.º de artigo ver tabela n.º 11.

Artigo-N.º	6115/1	6115/2	6115/3	6115/4	6115/5
Cor	branco	vermelho	azul	amarelo	breto

Tabela 11

Giz em pó especial, enriquecido com pó de micro-parafina, que normalmente desaparece no acto da engomagem a vapor. Pode ser aplicado com todo o género de moldes, independentemente de estes serem furados ou rasgados. Dado a boa aderência não necessita de fixação. Fornecimento em embalagens de ca. 500 gramas. N.º de artigo ver tabela n.º 12.

Artigo-N.º	6115/10	6115/11	6115/12	6115/13	6115/14
Cor	branco	vermelho	azul	amarelo	breto

Tabela 12

Pó de giz, para marcador de giz e aparelho de marcação, não fixável, em embalagens de 1000 gramas. N.º de artigo ver tabela n.º 13.

Artigo-N.º	6999/1	6999/2	6999/3	6999/4	6999/5
Cor	branco	vermelho	amarelo	azul	breto

Tabela 13

6116 Distribuidor de giz em pó, mas redondo, com base em feltro, para utilização do giz em pó 6115.

6997 Desenhador para giz em pó, em material sintético, para marcação finais.

6995 Afiador de giz com gaveta para o pó do giz.

6996 Afiador de giz, material sintético, modelo simples.



Giz de todas as qualidades da



6990/1 Giz de argila, ca. 50 x 55 mm, em embalagens de 100 unidades, peso aprox. 2,5 kg, branco.

6990/2 Igual a 6990/1, mas em vermelho.

6990/3 Igual a 6990/1, mas em amarelo.

6990/4 Igual a 6990/1, mas em azul.

6990/5 Igual a 6990/1, mas em preto.

6991/1 Giz de cera, ca. 50 x 40 mm, em embalagens de 50 peças, peso por embalagem ca, 0,5 kg, branco natural.

6991/2 Igual a 6991/1, mas em vermelho.

6991/3 Igual a 6991/1, mas em amarelo.

6991/4 Igual a 6991/1, mas em azul.

6991/5 Igual a 6991/1, mas em preto.

6992/1 Giz de óleo, ca. 50 x 50 mm, em embalagens de 50 peças, peso por embalagem ca. 1,7 kg, branco.

6992/2 Igual a 6992/1, mas em vermelho.

6992/3 Igual a 6992/1, mas em amarelo.

6992/4 Igual a 6992/1, mas em azul.

6993/1 Giz de alfaiate, químico, ca. de 40 x 40 mm, útil para todo o género de têxteis, tempo de evaporação 2 a 3 dias, imediato desaparecimento ao passar a ferro, embalagem de 50 unidades, peso por embalagem aprox. 450 gr., cor fornecível: só branco natural.

6993/2 Igual a 6993/1, mas tempo de evaporação 4-5 dias.

6993/3 Igual a 6993/1, mas tempo de evaporação 6-7 dias.

6994/1 Giz de alfaiate de sabão, ca. 50 x 40 mm, em embalagens de 50 peças, peso por embalagem aprox. 450 gramas, branco.

6994/2 Igual a 6994/1, mas em vermelho.

6994/3 Igual a 6994/1, mas em amarelo.

6994/4 Igual a 6994/1, mas em azul.

6994/5 Igual a 6994/1, mas em preto.

7002 Giz de alfaiate fluorescente, em forma de lápis, cor verde, em embalagens de 25 unidades.

7002/1 Giz de alfaiate fluorescente, em forma de lápis, cor verde, em embalagens de 25 unidades, versão mole.



6990



6992



6991



6993



6994



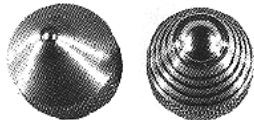
7002



Marcação Correcta



9109/1-7



9112/1-5



9122



9123



9124



7005/1-6



7029



7030



Tinta de marcação permanente, em tubo, sem ponta de escrever. Torna-se indispensável nas marcações efectivas de peças, fardos, etc., n.º de artigo ver tabela n.º 14.

Cor	preto	amarelo	vermelho	branco	verde	azul	laranga
Artigo-N.º	9109/1	9109/2	9109/3	9109/4	9109/5	9109/6	9109/7

Tabela 14

9112/1-5 Bico de escrever, p/ 9109/1-7, feito em latão. N.º de artigo ver tabela n.º 15.

9113/1-4 Bico de escrever, p/ 9109/1-7, feito em plástico. N.º de artigo ver tabela n.º 15.

Ø (mm)	1,8	2,5	3,5	4,5	6,5
Artigo-N.º	9112/1	9112/2	9112/3	9112/4	9112/5
Artigo-N.º	9113/1	9113/2	9113/3	9113/4	

Tabela 15

Tinta de marcação permanente, em latas de 1 litro. N.º de artigo ver tabela n.º 16.

Artigo-N.º	9122/1	9122/2	9122/3	9122/4	9122/5	9122/6	9122/7
Cor	amarelo	vermelho	preto	branco	verde	azul	laranga

Tabela 16

Anotação importante:

O bico é aparafusado no tubo onde deve ficar até que este esteja completamente vazio, só depois, é que pode ser aplicado num novo tubo cheio. Para evitar possíveis problemas recomendamos que se faça uma experiência antes da aplicação final.

Marcadores em forma de stick, solúvel em água aplicação universal em todos os tipos de tecidos naturais bem como sintéticos, qualidade macia p/ malha de fio penteado de lã, tricôt, meias, etc. em embalagens de 50 unidades, ver anotação abaixo. N.º de artigo ver tabela n.º 17.

Artigo-N.º	7005/1	7005/2	7005/4	7005/5	7005/6	7005/7
Cor	turquesa	cinza	laranga	rosa	amarelo	castanha
Artigo-N.º	7005/8	7005/9				
Cor	azul	verde				

Tabela 17

Nota importante:

Para o desaparecimento da marcação é imprescindível a aplicação de água, solventes e produtos similares não actuam.

7029 Marcador «GLO-MARK» ultra violeta, especial para a marcação de casas de botões etc.

7030 Marcador têxtil ultra-violeta, ponta larga. Após aplicação rápida secagem do solvente, não necessita de pré-tratamento. Fechar imediatamente após o uso para evitar secagem.

Por favor consulte também a página 49 com condeeiros ultra-violeta.



Marcador «OMNICHROM» para marcação de estruturas lisas, não infiltra, solúvel em água, caixa com 12 marcadores.

N.º de artigo ver tabela n.º 18.

Cor	branco	amarelo	vermelho	azul	verde	castanha	preto
Artigo-Nº	7035/1	7035/2	7035/3	7035/4	7035/5	7035/6	7035/7

Tabela 18

7021 Marcador, branco, como 7022 para marcação de tecidos pretos ou escuros.

7022 Lápis marcador com capa protectora, a marcação torna-se invisível passados ca. 2-8 dias, violeta, 155 mm comprimento, 8 mm Ø, não deve ser utilizado em tecidos tipo Loden impregnados.

7023 Lápis marcador com capa protectora e 2 cores nas pontas, violeta (evapora de acordo com o tipo de tecido, no espaço de aprox. 1-8 dias) e cor de rosa (evapora no espaço de horas). Devido às pontas grossas, é apropriado para tecidos delicados.

7024 Lápis marcador com capa protectora, com ponta grossa, especialmente apropriado para tecidos de pelo comprido e materiais em que outros tipos de lápis não logram marcar suficientemente nítido.

7027/1 Marcador, cor de rosa, evapora em 1-2 dias.

7027/2 Marcador, cor de rosa, evapora em 2-4 dias.

7027/3 Marcador, cor de rosa, evapora em 4-8 dias.

7027/4 Marcador, cor de rosa, evapora em 7-12 dias.

7026 Lápis apagadora p/marcador 7021 até 7027

7033 Marcador «WATER-PEN» com capa protectora, a marcação só se torna invisível com aplicação de água. A tinta não é tóxica e sem prejuízos para o tecido.

6132/1-3 Lapiseira giratória «OMNICHROM» indicada para couros macios, n.º de artigo ver tabela n.º 19.

6133/1-3 Recarga p/ lapiseiras giratória 6132/1-3, em embalagens de 12 unidades, n.º de artigo ver tabela n.º 19.

6934/1-4 Lápis de giz, 165 mm comprimento, 8 mm Ø, com escova, em embalagens de 12 unidades, n.º de artigo ver tabela n.º 19.

Cor	rosa	azul	branco	amarelo	vermelho	verde	preto
Artigo-Nº- Nr.		6132/4	6132/1	6132/2	6132/3	6132/5	6132/7
		6133/4	6133/1	6133/2	6133/3	6133/5	6133/7
	6934/2	6934/3	6934/1				

Tabela 19

7036 Marcador têxtil, preto, com ponta cónica, resistente a lavagem.

6934/4 Afiador para 6934/1-3 e 6989/1-3.



7035



7022/7033



7024



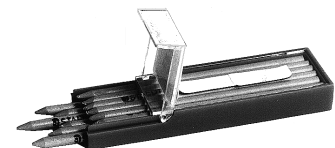
7023



7021



6132/1-3



6133/1-3



6934/1-3



7036



7037



6989/1-3

7037 Marcador de roupa, preto, tipo «EDDING», para a marcação de têxteis de todo o género, para marcações à prova de água em lavagens de 30, 60, 90 °C.

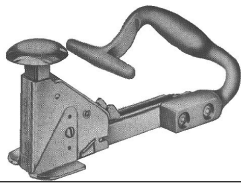
6989/1-3 Lapis de giz, comprimento de 175 mm, 8 mm de espessura, para marcação de botões, casas de botões, etc., em embalagens de 12 unidades.

N.º de artigo ver tabela n.º 20.

Cor/ Artigo-N.º	dour.-ocre	cinz.claro	cinz.escuro	vermelho	branco	amarelo
	6989/1	6989/2	6989/21	6989/3	6989/4	6989/5

Tabela 20

Mais segurança no corte com



6875

6875 Agrafador manual, utensílio importante para o corte, para fixar os moldes de papel nos tecidos, modelo compacto c/ punho curvo.

Agrafes p/agrafador 6875, em embalagens de 5000 unidades, n.º de artigo ver tabela n.º 21.



6876/1-3

Medida em Polegadas/ Artigo-N.º	¼ Polegadas	3/8 Polegadas	½ Polegadas
	6876/1	6876/2	6876/3

Tabela 21

6010 Agulha com olhete, 1,5 x 65 mm, em aço inoxidável, niquelada, com ponta afiada, em caixas de 100 unidades.

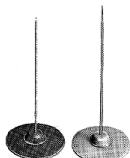


6010



4202

4202 Agulha afiada com base de ventosa, permite um acerto do tecido em qualquer ponto da mesa. Indicada para acertar xadrez, riscas, etc.



6065/1-2



6064/1-3

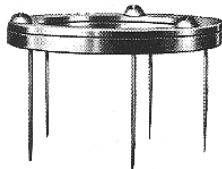
6065/1 Agulha para o corte c/ base plástica de 30 mm, comprimento de agulha 55 mm.

6065/2 Igual a 6065/1, mas c/ comprimento de agulha 75 mm.

6064/1 Agulha de fixação p/ fixar moldes nos tecidos, c/ cabeça plástico colorida, comprimento da agulha 25 mm.

6064/2 Igual a 6064/1, mas c/ comprimento da agulha 40 mm.

6064/3 Igual a 6064/1, mas c/ comprimento da agulha 60 mm.



6781/1-5

6781/1 Anel de agulhas, para fixar moldes em camadas de tecidos com 5 agulhas substituíveis, comprimento da agulha 20 mm.

6781/2 Igual a 6781/1, mas c/ comprimento da agulha 30 mm.

6781/3 Igual a 6781/1, mas c/ comprimento da agulha 40 mm.

6781/5 Igual a 6781/1, mas c/ comprimento da agulha 60 mm.

Compr. (mm) / Artigo-N.º	26,5	36,5	46,5	66,5
6780/1				
6780/2				
6780/3				
6780/5				

Tabelle 22

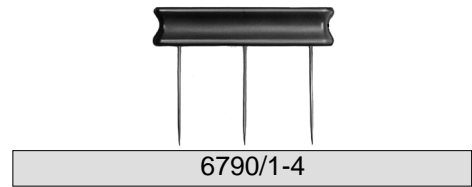
Agulha sobresselente p/ anel de agulha 6781/1-5, fornecível em caixas de 100 unidades, n.º de artigo ver tabela n.º 22.



6790/1 Borda de agulhas em material plástico p/ fixação de moldes em camadas de tecidos, c/ 3 agulhas, comprimento da agulha ca. 20 mm.

6790/3 Borda de agulhas como 6790/1, mas c/ comprimento de 30 mm.

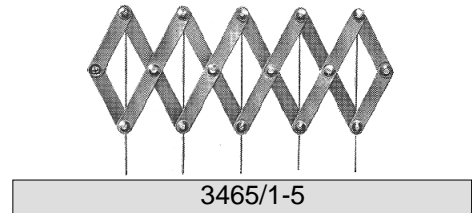
6790/4 Borda de agulhas como 6790/1, mas c/ comprimento de 40 mm.



Marcador de casas de botão, para a marcação exacta de casas de botões, pregas, pinças, etc., flexível.
N.º de artigo ver tabela n.º 23.

Artigo-Nº	5-peças	6-peças	7-peças	8-peças	9-peças	10-peças
3465/1						
3465/2						
3465/3						
3465/4						
3465/5						
3465/6						

Tabela 23



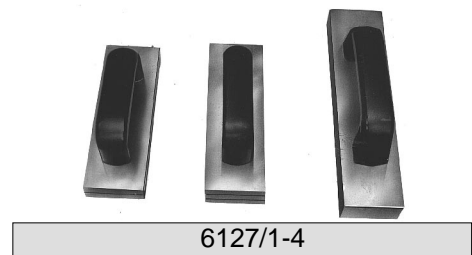
3465/10 Agulhas p/ marcador 3465/1-6, comprimento 185 mm, Ø 2 mm.

6127/1 Peso para o corte em metal. Com garra sintética, tamanho ca. de 150 x 50 x 15 mm, peso ca. 1,0 kg.

6127/2 Peso como 6127/1, mas na medida de 150 x 50 x 25 mm, peso ca. 1,5 kg.

6127/3 Peso como 6127/1, mas na medida de 200 x 50 x 25 mm, peso ca. 2,0 kg.

6127/4 Peso como 6127/1, mas na medida de 100 x 180 x 10 mm, peso ca. 1,5 kg, c/ 4 furos nos cantos p/ aplicar agulhas de corte c/ 60 mm de comprimento p/ melhor fixação.



9521 Mola especial p/ transporte de pendurados, superfície interior revestida c/ esponja de 1 cm de espessura, medida 20 x 2,5 cm.

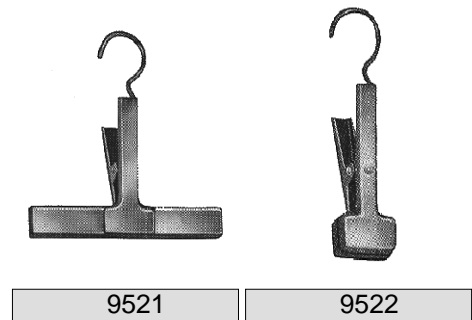
9522 Mola especial p/ transporte de pendurados, superfície interior revestida c/ esponja de 1 cm de espessura, medidas 5 x 2,5 cm.

9519 Mola para calças com pontas revestidas a plástico preto aderente. Largura das pontas: 20 mm. Comprimento sem gancho 55 mm.

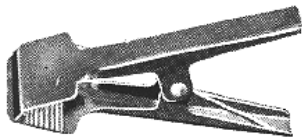
9665 Mola como 9519, mas com comprimento de ca. 80 mm.

9523 Pinça p/ tecidos, altura regulável até 60 mm.

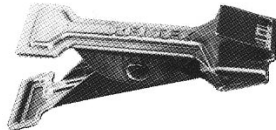
9524 Igual a 9523, mas c/ altura regulável até 100 mm.



9524/1 Molas para pinça p/tecidos 9524.



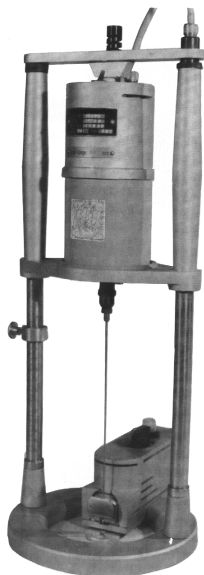
9526/9540/9543/4222-4224



4220



4221



3460

9526 Pinça p/ tecidos, tamanho 2, niquelada, envergadura de 60 mm, largura 50 mm.

9540 Pinça p/ tecidos, tamanho 4, niquelado, envergadura de 120 mm, largura 65 mm, c/ mola macia.

9543 Pinça p/ tecidos, tamanho 4, niquelado, envergadura de 120 mm, largura 65 mm.

4222 Pinça p/ tecidos, revestida c/ plástico colorido, envergadura 6 cm.

4223 Grampo p/ tecidos, como 4222, mas envergadura 9 cm.

4224 Grampo p/ tecidos, como 4222, mas envergadura 12 cm.

4220 Pinça p/ moldes de corte, inoxidável, qualidade «Nirosta».

4221 Pinça p/ bainhas, inoxidável, qualidade «Nirosta».

3460/1 Máquina de marcação, marcação através duma agulha aquecida n.º 3461 e 3462, alta precisão, sem linhas, sem cores e outros ajudantes quaisquer. Útil p/ tecidos de lã, Jersey, malhas e tricot, charmeuse, nylon, perlon, etc. Profundidade de perfuração máx. de 120 mm.

3461/2 Máquina universal de marcação, como 3460/1, mas c/ profundidade de perfuração máx. de 160 mm.

Agulhas p/ marcação p/ máquina 3460/1-2, n.º de artigo ver tabela.

Artigo-Nº	3461/1	3461/2	3461/3	3461/4	3461/5	3461/6
Agulha-Ø (mm)	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0

Agulha des reserva para o artigo n.º 3460/1

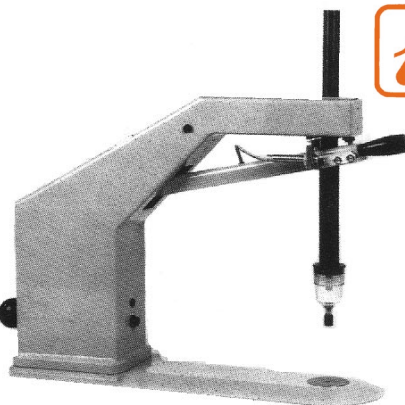
Artigo-Nº	3462/1	3462/2	3462/3	3462/4	3462/5	3462/6
Agulha-Ø (mm)	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0

Agulha des reserva o artigo n.º 3460/2



Anotação importante:

As agulhas p/máquina de marcação são também fornecíveis p/outras marcas. P.f. indique marca e tipo ou envie amostras.



9499

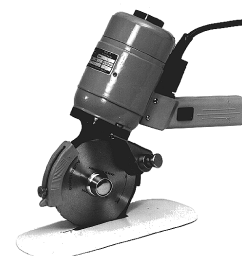
9499 Máquina de marcação a cor. Profundidade de marcação máx. 80 mm. P/ marcação de todos os tipos de tecidos, marcação de precisão, inabalável devido ao motor fixado no fundo, possibilidades de marcação c/ 3 agulhas diferentes, não provoca danos na mesa.

Dados técnicos: motor 220 V, corrente alterna, 50Hz., 34 Watt.



Para cortar sempre bem.....

3447 Máquina de corte USM-G, faca circular, 220 V, 260 Watt, altura de corte até aprox. 30 mm, c/ dispositivo para afiar, peso ca. 2500 g.



3447

3519 Máquina de corte circular «RÁPIDO», 220 V, 40 Watt, altura de corte até aprox. 5 mm, útil p/ pequenas camadas. Equipada c/ lâmina septagonal (outras por opção), esmeril incorporado, c/ lâmina inferior ajustável p/ afinar o ângulo de corte.

3519/5 Faca inferior p/ máquina de corte 3519.



3519

3452 Máquina de corte circular «FAVORIT», c/ lâmina septagonal, 220 V, 55 Watt, altura de corte máx. aprox. 10 mm, c/ esmeril, peso ca. 800 g.

3452/5 Lâmina inferior p/ máquina n.º 3452.

3452/6 Escova de carvão p/ máquina n.º 3452.

3452/7 Esmeril p/ máquina n.º 3452.



3452

3478 Máquina de corte «606 SL», c/ lâmina decagonal, 220 V, 120 Watt, altura de corte ca. 30-40 mm.



3478

3520 Máquina de corte eléctrica c/ motor de alta potência e transformador de 230 V., lâmina é directamente accionada, came reforçado, lâmina em HSS aço inoxidável, controlo de velocidade, fornecimento c/ duas lâminas sobresselentes.

Medidas: 63 x 195 x 36 mm, peso 380 gramas.

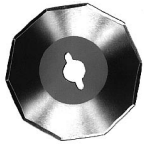
3520/1 Lâmina sobresselente p/ 3520.



3520

As n/ máquinas de corte correspondem às normas internacionais de segurança.





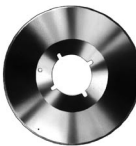
Artigo-N°	Tipo	Original-N.º	Forma (Cantos)	Exteri.-Ø (mm)	Inter. Ø (mm)	Espess. (mm)
3546/1	601,605	0570/1	10	79	10	2,0
3546/3	604,801	0470/1	10	58,5	10	1,0
3546/4	606,607,AV100 AV300	0670/1	10	99,5	10	2,0
3546/5	607	0674	redondo	100	10	1,5
3546/6	608,609,870R	870/1	10	126	45	2,0
3546/7	608,609,0840R	840R	redondo	126	45	1,0
3546/8	608,609,870R	0970/1	4	110	20x15	1,5



3546/24	59	4"	redondo	101,6	39,7	1,0
3546/18	344,354,355,356	5 1/4"	redondo	133,5	50,8	1,0
3546/20	155X	6"	redondo	152,4	50,8	1,5
3546/22	N-155-KAD	7,5"	redondo	190	50,8	1,7



3546/40	Favorit, Piccolo Liliput, Rapido		redondo	50	25x10x4	1,2
3546/41	Favorit, Piccolo Liliput, Rapido		10	50	25x10x4	1,2
3546/42	Favorit, Piccolo Liliput, Rapido		4	50	25x10x4	1,2
3546/46	Favorit, Piccolo Liliput, Rapido		7	50	25x10x4	1,2
3546/47	lak, lag, Goliath		redondo	60	25x10x4	1,2
3546/48	lak, lag Goliath		4	60	25x10x4	1,2
3546/50	Z+St. Tipos		redondo	110	25x10x4	1,2
3546/51	Z+St. Tipos		4	110	25x10x4	1,2
3546/52	Z+St. Tipos		10	110	25x10x4	1,2
3546/55	X-130,X-130-N		10	130	25x10x4	1,5



3546/65	Novita	15780	redondo	50	16	1,0
3546/66	Novita	16110	6	50	16	1,0
3546/80	Novita (Spezial)	16210	6	60	16	1,0
3546/67	Novita	16120	8	50	16	1,0
3546/68	BOM 60	16002	4	60	22	1,0
3546/82	BOM30,BOM80 AM80	15762	redondo	80	22	1,0
3546/69	BOM30,BOM80 AM80	16012	4	80	22	1,0
3546/83	BOM30,BOM80 AM80	16092	6	80	22	1,0
3546/125	BOM100	15772	redondo	100	22	1,0
3546/70	BOM100	16022	4	100	22	1,0
3546/126	BOM100	16102	6	100	22	1,0
3546/71	KRH80	15702	redondo	80	26	1,0
3546/72	KRH10	15712	redondo	100	35	1,2
3546/73	KRH12,KRS550	15722	redondo	120	35	1,2
3546/77	KRH12,KRS550	16052	4	120	35	1,5
3546/74	KRH15	15732	redondo	150	35	1,5
3546/75	KSM200,KRH20	15742	redondo	200	40	2,2
3546/127	KSM200,KRH20	16172	4	200	40	2,2

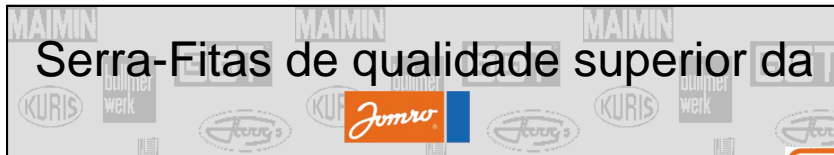


3546/106	Blazer	16 6"	redondo	153	40,8	1,2
3546/107	Blazer-O	18 6"	redondo	152,4	50,8	1,3
3546/110	Clipper	23 4"	redondo	102	31,75	1,0



Artigo-N°	Marca	Tipo	Grão
3440	Eastman/Hoogs	Blue Streak/KM	médio, grão 100
3440/1	Eastman	Blue Streak	fino, grão 120
3440/2	Eastman	Blue Streak	grosso, grão 80
3442	Maimin	Power	fino, grão 120
3443	Wolf	Pacer	médio, grão 100
3444	Gury	Comet	médio, grão 100
3431/1	Lectra	Cutter System 95	grosso, grão 80
3431/2	Lectra	Cutter System 95	médio, grão 100
3431/3	Lectra	Cutter System 95	fino, grão 120
3431/4	Lectra	Cutter System 95	extra fino, grão 150

Tabela 25



Lâminas sem fim, em aço de muito boa qualidade. Fornecíveis por metro ou por medida das diversas marcas prontas a aplicar.



A lâmina sem fim também pode ser fornecida com outras larguras e comprimentos bem como com tipos de lâminas diferentes conforme desenho 2-11.

Espécie e utilização das diversas lâminas:

Des. 1: Lâmina afiada de ambos os lados ou somente de um lado, para o corte de tecidos, borrachas, esponjas. etc.

Des. 2: Lâmina quádrupla para cortes nas duas direcções. Especialmente indicada para cortes de borrachas.

Des. 3: Lâmina simples ou afiada de ambos os lados com dentes finos, para o corte de borracha dura.

Des. 4: Lâmina quádrupla com dentes finos, utilização como Des. 3.

Des. 5: Lâmina simples ou afiada de ambos os lados com dentes intercalares, para cortes de borracha macia, esponjas ou cartões finos.

Des. 6: Lâmina concava, para corte de forro, borracha, esponja, etc.

Des. 7: Lâmina convexa, utilização como Des. 6.

Des. 8: Lâmina concava quádrupla para cortes nas duas direcções, utilização como Des. 6.

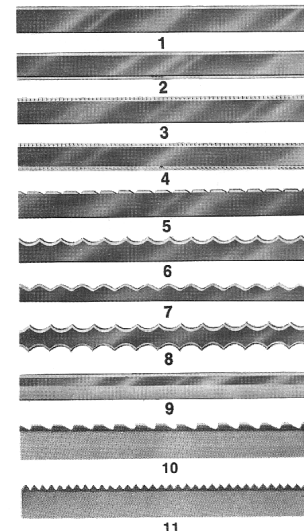
Des. 9: Lâmina como Des. 1, 3, 5, 6 ou 7 afinação cónica para cortes de nylon, plásticos macios e tecidos com tendência a aquecer a lâmina e colar.

Des. 10: Lâmina dupla, dentes especiais para esponjas e borrachas 3 x 3 mm.

Des. 11: Dentes telhado 2,5 mm largura, 2 mm fundura, para corte de borracha e esponja, com lâmina dupla.



3439-3444

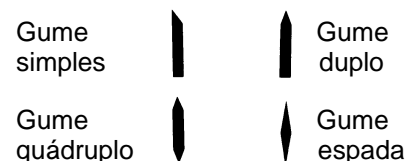


Lâminas afiada de ambos os lados conforme desenho n.º1



Artigo-N°	Méidas in mm	Adaptável para
3488/2	2880x10x0.45	Bullmer Modelo 770
3488/4	3480x10x0.45	Bullmer Modelo 772
3488/5	4050x10x0.45	Bullmer Modelo 775/775S
3488/6	4255x10x0.45	Bullmer Modelo 776/777
3488/7	5280x10x0.45	Bullmer Modelo 778
3488/8	4100x10x0.45	Bullmer Modelo 775 S
3488/11	4600x10x0.45	Hoogs Modelo MN
3488/12	4720x10x0.45	Hoogs Modelo P
3488/20	3550x10x0.45	Kuris Modelo BKR 250
3488/21	4120x10x0.45	Kuris Modelo RBS
3488/22	4550x10x0.45	Kuris Modelo RBS 70
3488/23	4560x10x0.45	Kuris Modelo RBMW
3488/24	4920x10x0.45	Kuris Modelo RBS70, 300 Wasterna/Setec 492
3488/25	5000x10x0.45	Kuris Modelo RBME
3488/26	5300x10x0.45	Kuris Modelo RBMR 60
3488/27	3760x10x0.45	Wasterna/Setec STV 376
3488/28	4300x10x0.45	Autex

Tabela 24

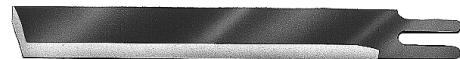




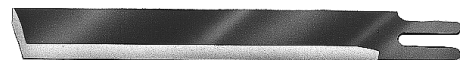
Lâminas verticais da Jomro em aço HSS



Bullmer



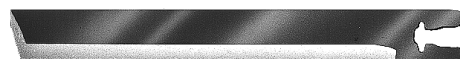
Eastman



Hoogs



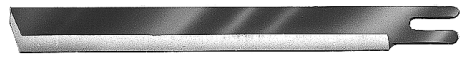
Kuris



Maimin



Wolf



Gury-Comet

Artigo-N°	Original-N.º	Compri. em Poleg.	Adaptável para
3545/1		6	Bullmer-Beaver, JRH-6,Nr.912
3545/2		8	Bullmer-Beaver, JRH-6,Nr.912
3545/11		6	Eastman
3545/12		7	Eastman
3545/13		8	Eastman
3545/14		9	Eastman
3545/15		10	Eastman
3545/16		11 1/2	Eastman
3545/11		6	Hoogs, KM
3545/12		7	Hoogs, KM
3545/13		8	Hoogs, KM
3545/14		9	Hoogs, KM
3545/15		10	Hoogs, KM
3545/33	15155	6	Kuris (15155, KVV15/KV115)
3545/34	15205	7	Kuris KVV 18/KV 140
3545/35	15256	8	Kuris KVV 20
3545/81	15376		Kuris KVS 700
3545/84	15382		Kuris KV 1350
3545/85	15380		Kuris KV 1600
3545/86	15381		Kuris KV 2000
3545/87	15389		Kuris KVS 900
3545/40		4	Maimin
3545/41		6	Maimin
3545/42		8	Maimin
3545/51		6	Wolf Pacer
3545/52		7	Wolf Pacer
3545/53		8	Wolf Pacer
3545/54		10	Wolf Pacer
3545/61		6	Gury Comet
3545/62		7	Gury Comet
3545/63		8	Gury Comet
3545/65		9	Gury Comet
3545/64		10	Gury Comet



Luvas de protecção com 5 dedos, em vários tamanhos ; aquando a encomenda informe p.f. se a luva é para a mão direita ou para a mão esquerda. N.º de artigo ver tabela n.º 26.

Tamanho	1	2	3	4	5
Artigo-N.º	3541/1	3541/2	3541/3	3541/4	3541/5
Util para:	senhoras mão pequeno	senhoras mão médio	senhoras mão normal	homens mão normal	homens mão grande

Tabela 26



9099



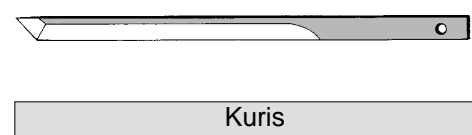
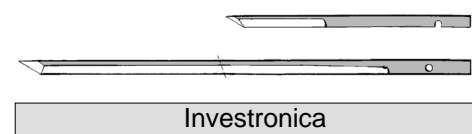
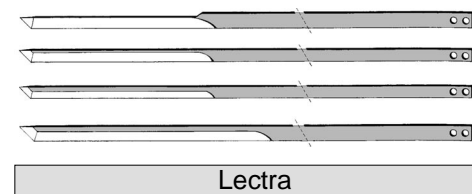
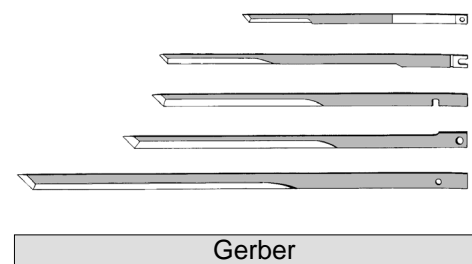
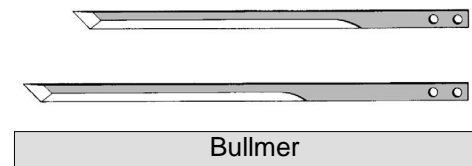
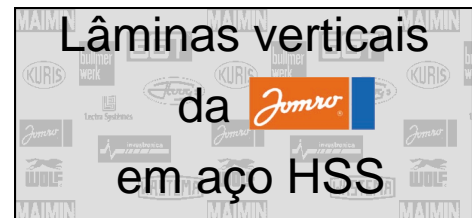
9079

9099 JOMRO Slide-Spray, em latas com 520 g de conteúdo. Spray deslizante de boa qualidade, desliza sem engordurar, protege contra sujidade e ferrugem, não deixa nódoas, não agride as cores.

9079 JOMRO spray anti-estático para sintéticos, produto eficaz contra perturbações por superalimentação electrostática. Características anti-poeira. Evita poeira e diminui desfilamento. Borrifar fio, linha, canela, etc. Conteúdo da lata: ca. 520 g.



Artigo-N.º	Dimensões	Original-N.º Modelo	Adaptável para
3545/140	179x8x2,5 mm, liso	100123 G	
3545/141	179x8x2,5 mm, esm.côncavo	100123 H	
3545/142	201x8x2,5 mm, liso	100124 G	
3545/143	201x8x2,5 mm, esm.côncavo	100124 H	
3545/102	254x2,35x8 mm esmerilagemcôncavo com furo	G 91	
3545/103	254x2,35x8 mm esmerilagemcôncavo com ranhura	G 91	
3545/104	178x1,5x65 mm	G 90	
3545/105	178x2x8 mm	S 90	
3545/106	175x1,5x6,5 mm	G 93	
3545/107A	195x2x7,9 mm furo	G 93 HPC	
3545/107B	195x2x7,9 mm ranhura	G 93 HPC	
3545/108	127x0,9x5 mm	G 95	
3545/109	183x1,5x6,3 mm	G 93	
3545/110	73,5x1x7,5 mm		
3545/111	113x2x7,5/6 mm esm.côncavo	Vector 2500	
3545/112	113x2x7,5/6 mm pontiaguda fin.	Vector 2500	
3545/113	113x2x7,5/6 mm ondulada	Vector 2500	
3545/114	113x2x7,5/6 mm pontiag. recta	Vector 2500	
3545/115A	80x0,8x4 mm	S 97	
3545/115B	85x0,8x4 mm	S 97	
3545/116	296x2,0x7 mm pontig.redonda	S 95	
3545/117	362x3x8,5 mm	S 96	
3545/118	296x3x8,5/6,5 mm	S 95	
3545/119A	296x2x7 mm	S 95	
3545/119B	296x3x7 mm	S 95	
3545/120	139x1,5x6,3 mm		
3545/121	146x1,5x6,3 mm		
3545/122A	187x1,95x8 mm		
3545/122B	187x1,8x8 mm		
3545/123	291x2,52x8 mm esmer.comprida		
3545/124	291x2,52x8 mm esmer.curta		
3545/125	296x2,52x8 mm esmer.comprida		
3545/126	296x2,52x8 mm esmer.comprida		
3545/127	296x2,52x8 mm, esmer.curta pontiaguda comprida		
3545/128	245x8/7,8x3/2,75 mm furo	S 70/1	
3545/129	245x8/7x2,5/2 mm furo	S 70/2	
3545/130	245x8/7,8x2,52 mm furo	S 70/3	
3545/160	169,5x8x2 mm		
3545/161	174x8x2,5 mm		
3545/162	174x10x2,5 mm		

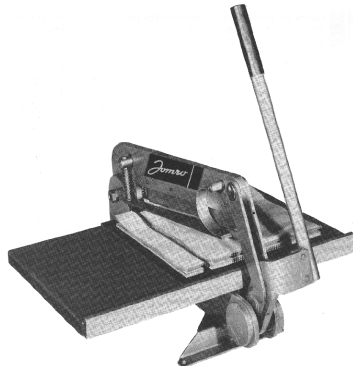


Artigo-N.º	Dimensões	Forma	Adaptável para
3408/1	10 mm Ø	Disco de esmeril	Gerber-Cutter
3408/2	27 mm Ø	Disco de esmeril	Gerber-Cutter G 90
3408/3	35 mm Ø	Disco de esmeril	Gerber-Cutter G 91
3408/4	25 mm Ø	Disco de esmeril	Gerber-Cutter G 93
3408/5	45 mm Ø	Disco de esmeril	Investronica-Cutter
3408/6	50 mm Ø	Disco de esmeril	Investronica-Cutter
3408/7			Lectra-Cutter System 95/96
3409/1	60x12x10 mm	Pedra de esmeril	Kuris/Bullmer 775
3409/2		Pedra Serra-Fita	Kuris RBS 70
3409/3		Pedra Serra-Fita	Kuris 24132





Guilhotina para amostras da



9802/1-2



9685/9686/9674

Recomendamos os seguintes acessórios sobresselentes:

9803/1 Lâmina sobresselente c/ 4 mm zig-zag, endurecimento especial, não afiável, para guilhotina de amostras 9802/1.

9803/3 Lâmina sobresselente c/ 4 mm zig-zag, não afiável, para guilhotina de amostras de zig-zag 9802/2.

9803/4 Lâmina sobresselente como 9803/3 mais c/ 5 mm zig-zag.

9919 Base de corte 500 x 500 x 5 mm, tipo Durotex p/ guilhotina.

Para o modelo n.º 9780 já não fabricado continuamos a fornecer as bases.



9779/2 Base de corte, como 9779/1, mas 31 x 31 cm.

9779/3 Base de corte, como 9779/1, mas 40 x 40 cm.

9779/4 Base de corte, como 9779/1, mas 50 x 50 cm.

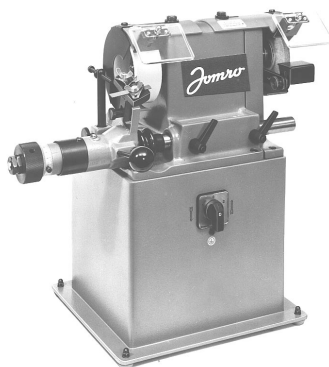
Entalhador manual, fornecível em 3 alturas diferentes:

9685 Altura 4"
9686 Altura 6"
9674 Altura 8"

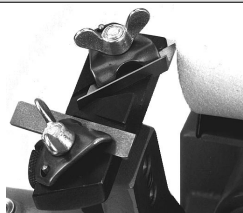
Facas sobresselentes:

9685/1 Faca 1/4"
9685/2 Faca 3/16 "
9685/3 Faca 1/8"
9685/4 Faca 3/8"
9685/5 Faca 1/2 "

Nós ajudamos a afiar as suas ferramentas



6717/1



6952



6717/1 Máquina p/ afiar lâminas e tesouras, c/ motor trifásico 220/380 V, 50 Hz. Modelo de mesa, com suporte oscilante de alta precisão, interruptor de inversão p/duas direcções de rotação.

Equipamento básico:

esquerda: pedra esmeril, grão 70,

direita: pedra esmeril plana, grão 60. Pedra de descarregamento, duas chaves.

Restantes acessórios, como escantilhões, etc., p.f. encomendar em separado.

Esta máquina adapta-se para afiar lâminas de costura, lâminas circulares, lâminas verticais e tesouras.

6952 Escantilhões para lâminas de máquinas de costura (p.f. indique o n.º das lâminas a afiar, classe da respectiva máquina ou envie amostras).



6718 Máquina de afiar lâminas portátil. Para afiar todos os tipos de lâminas das máquinas de costura. Facilidade de troca da pedra de esmeril.

Dados técnicos:

Motor: Corrente trifásica 220 V 50 Hz. 180 Watt

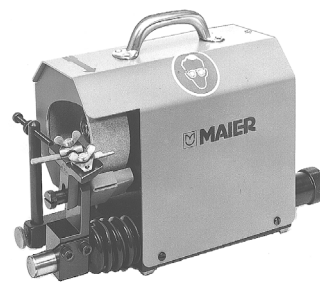
Rotação: 2850 r/min

Esmeril: Corindon especial 100 mm Ø n.º 51/2

Peso líquido: ca. 12 kg.

Esmeril de diamante: 100 mm. Ø n.º 53/2.

Flange do esmeril: n.º 61/1.



6718

6732 Máquina p/ afiar lâminas e tesouras, portátil c/ motor de corrente alterna 220 Volt, 50 Hz.

Equipamento básico:

- parte esquerda: suporte oscilante, pedra esmeril grão 100 para afiar lâminas de máquinas de costura.

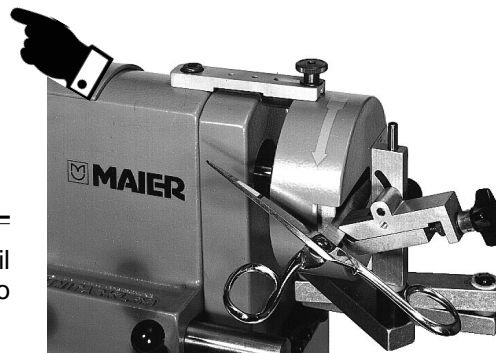
- parte direita: suporte de tesoura c/ dispositivo de diamante para rectificações, pedra de descarregamento, duas chaves.



6732



6960 Dispositivo para afiar tesouras, completo com pedra de esmeril 6949/6 e recipiente para a pedra. Este dispositivo é aplicado no modelo 6717 na parte direita, nos modelos mais antigos na parte esquerda.



6960

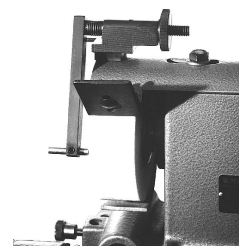
6734 Máquinas de afiar tesouras. Tesouras de toda a espécie e tamanhos, facas, etc. são posicionadas de modo fixo, sem desmontagem. O leve braço afiador permite um acompanhamento seguro da peça. Afia e descarrega numa só posição.

Lado esquerdo: afia, lado direito: descarrega. Resultado: tesouras bem afiadas. Fácil afinação do ângulo de afiamento (de 0 até 60 graus).



6734

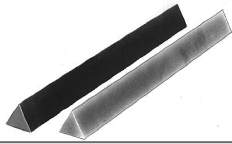
7043 Dispositivo diamante de rectificação, p/ descarregamento das pedras de esmeril tipo pote.



7043



Acessórios p/ Máquinas de afiar



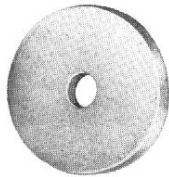
6944/6945

6944 Pedra de descarregamento, triangular, Silicium-Carbid, fina, ca. de 150 mm de comprimento.

6945 Pedra de óleo, Kansas, triangular, comprimento ca. de 150 mm.



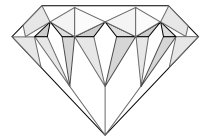
6947



6946/1

6946/1 Roda de feltro, 100 mm Ø p/ 6717.

6947 Pedra de esmeril diamante, 100 mm Ø, com recipiente.



6949/1+6

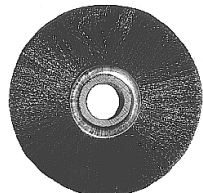


6948/1-4

Disco de esmeril em várias versões. N.º de artigo ver tabela n.º 27.

Artigo-N.º	Diâmetro (mm)	Grão/Versão	Adaptável para
6948/1	100 mm	70	Modelo 6717
6948/2	100 mm	100	Modelo 6730/6732
6948/3	100 mm	100	Modelo 6717
6948/4	100 mm	SICA	Modelo 6717/6730
6949/1	100 mm	60	Modelo 6717
6949/6	100 mm	150	todos os modelos
7040/1	100 mm	Escova em aço	todos os modelos
7040/2	100 mm	Escova em latão	todos os modelos
7041	100 mm	Disco de polir	todos os modelos

Tabela 27

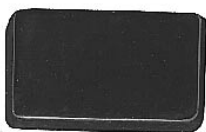


7040/1-2



7041

6961 Pasta de polir, pedaços.



6961



7044

7044 Diamante de rectificação.



7042

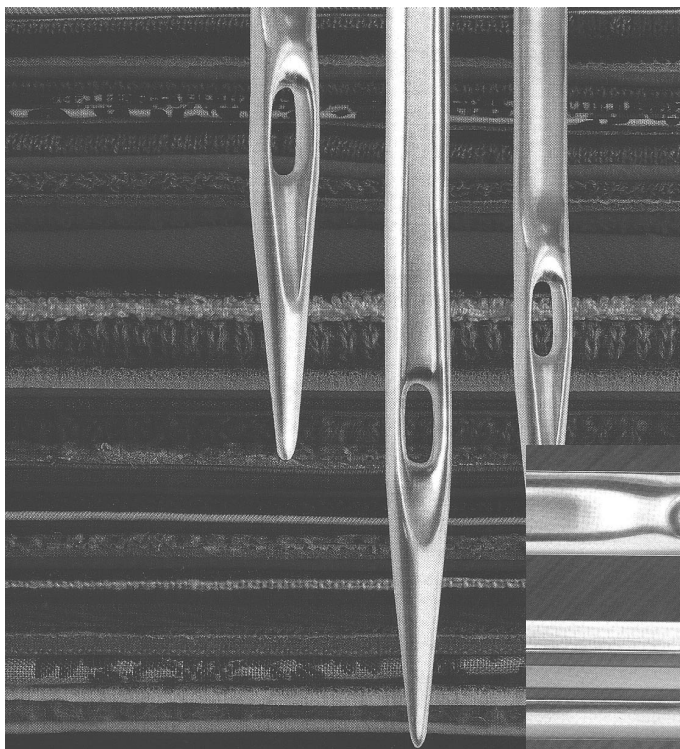


3525

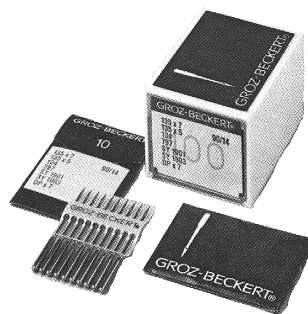
7042 Pedra de descarregamento.

3525 Spray especial para limpar todo o género de pedras de esmeril. Simples utilização, somente borrifar e escovar.

Conteúdo ca. 400 gramas.



GROZ-BECKERT®
PRÄZISIONSNADELN

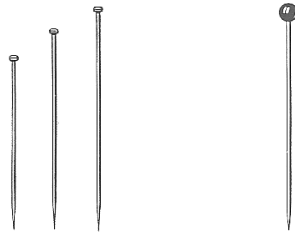


Agulhas para máquinas de
costura para altas
exigências de qualidade





Acessórios úteis p/ a costura da



6000-6003

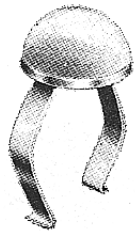


6008

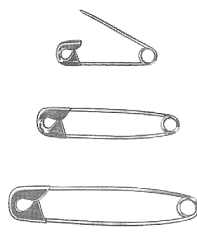
6000/1 Alfinetes de aço, niquelados, 0,6 mm de espessura, em embalagens de 500 gr., 26 mm de comprimento.

6000/2 Alfinetes de aço, como 6000/1, mas com 30 mm de comprimento.

6000/3 Alfinetes de aço, como 6000/1, mas com 34 mm de comprimento.



6980



6014/1-3

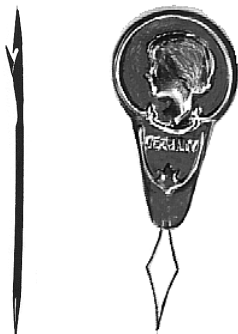
6001/1 Alfinetes de aço niquelados, 0,7 mm de espessura, em embalagens de 500 gr., 26 mm de comprimento.

6001/2 Alfinetes de aço como 6001/1, mas com 30 mm de comprimento.

6001/3 Alfinetes de aço, como 6001/1, mas com 34 mm de comprimento.

6003/1 Alfinetes de latão, brancos, inoxidáveis, em embalagens de 500 g., 0,7 mm de espessura, 26 mm de comprimento.

6003/2 Alfinetes de latão, como 6003/1, mas com 0,8 mm de espessura, e 30 mm de comprimento.



2390



9055



9058

6008/1 Alfinetes de aço com cabeça em material plástico, sortido de cores em embalagens de 100 pcs., 30 mm de comprimento, 0,65 mm de espessura.

6008/2 Alfinetes de aço, como 6008/1, mas com 48 mm de comprimento e 0,9 mm de espessura.

6980 Almofada p/ alfinetes, com fivela em material plástico.

6014/1 Alfinetes de segurança, niquelados, inoxidáveis com espiral e cabeça DUPLUX em embalagens de 1000 pcs., com cerca de 30 mm de comprimento.

6014/2 Alfinetes de segurança, como 6014/1, mas com 40 mm de comprimento.

6014/3 Alfinetes de segurança, como 6014/1, mas com 50 mm de comprimento.



9195

2390 Agulha para rematar, com 74 mm de comprimento.

9055 Enfiador de agulhas p/ máquinas de costura.



6154

9058 Enfiador para máquina de costura corte e cose, em latão, 125 mm de comprimento, 0,6 mm de espessura, com um olhete.

9195 Abre casas com capa, para abrir costuras e casas de botão.



9519/9665

6154 Enfiador de botões, para um rápido enfiamento dos botões das camisas, blusas e calças etc., com corta fios.

9519 Mola para calças com pontas revestidas a plástico preto aderente. Largura das pontas: 20 mm. Comprimento sem gancho 55 mm.

9665 Mola como 9519, mas com comprimento de ca. 80 mm.



6939/1 Aparelho p/ marcação de bainha na saia. Atomizador facilmente ajustável. Equipamento base sem almofada p/ alfinetes.

6939/2 Braço com almofada p/ alfinetes p/ 6939/1.

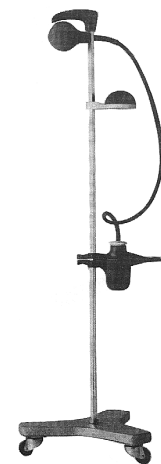
6939/3 Atomizador, como peça sobresselente p/ 6939/1.

6939/4 Bola de borracha e tubo, como peças sobresselentes p/ 6939/1.

Pó de giz para marcadores a giz a aparelho de marcação, não fixável, em saco de 1000 gr.

Cor	branco	vermelho	amarelo	azul	Preto
Artigo N.º	6999/1	6999/2	6999/3	6999/4	6999/5

Tabela 28



6939

Mantenha ordem  ajuda !

6885 Ângulo de suporte, 25 mm Ø, ca. 40/50 cm comprimento.

6879 Braço de depósito, com separadores para desenrolar até 4 rolos de fita. O desenrolador tem ca. 40 cm de comprimento e é equipado com 5 separadores em papelão com ca. 20 cm Ø e 2 parafusos para segurar.

6878 Suporte de bobines de fio flexível, com 35 pinos, completo com barra de suporte para fixar no porta fios da máquina de costura. Os pinos podem ser movimentados facilmente permitindo assim a utilização de várias espessuras de bobines.

6885/8 Suporte de bobines de fio flexível, como descrição 6878, mas sem barra de suporte, para fixação no n/ suporte universal 6885.

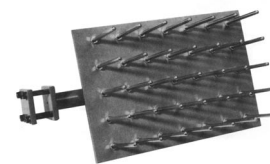
6930/2 Suporte de bobines de fio, com 20 bobines, com mola de fixação e barra de tiragem do fio.

6930/3 Suporte de bobines de fio, como 6930/2, mas p/ 40 bobines.

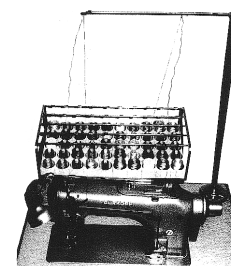


6885

6879



6878

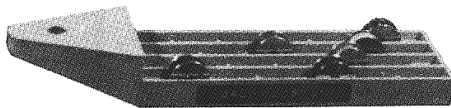


6930/2-4

Anotação:

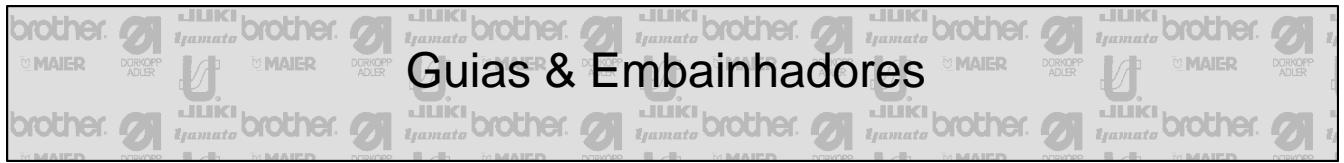
Para o artigo 6930/2-4 é necessário mencionar a classe da máquina.





6933

6933 Caixa p/ 24 bobines, completa com parafuso p/ fixar. É montada por baixo da máquina de costura, giratório.



Guias & Embainhadores



9690

9690 Hímen magnético com magnete duro de longa duração, que adere a todas as máquinas de costura, facilmente aplicável.



9688

9692

9688 Magnete de mesas, sem armação em metal, magnete ca. 25 mm Ø, grossura 5 mm.

9692 Guia de costura ajustável e giratório. Novo tipo de guia de costura. A guia de costura composta por 2 peças é móvel e conseqüentemente pousa a todo seu comprimento, permitindo assim: um melhor acompanhamento das orlas e das costuras atravessadas.

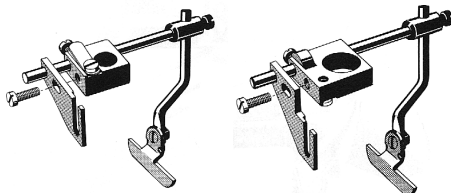
Guias de costura disponíveis:

6744 Perfuração 14,0 mm Ø, adaptável p/ Pfaff 463, 483, 487, etc.

6745 Perfuração 8,8 mm Ø, adaptável p/ Singer 96, Adler, Dürkopp 211, Juki, etc.

6748 Perfuração 13,1 mm Ø adaptável p/ Dürkopp 212 etc.

6748/1 Régua unitária, suplementar, adaptável p/ todos os tipos.



6745

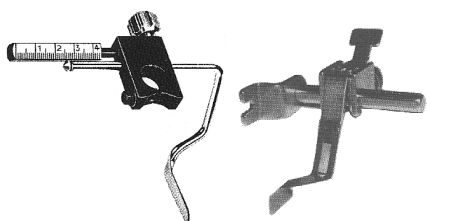
6748/6744



Em todas as versões, a régua poderá ser fixada à direita ou à esquerda.

6749/1 Guia orla, versão rapidamente alterável, para todos os tipos de máquinas de costura industriais. Com uma simples operação a régua poderá ser ajustada até 45 mm, versão direita, conforme demonstração.

6749/2 Guia orla, como 6749/1, mas versão esquerda.



6749

6771



Na encomenda de guia orla 6749/1 ou 6749/2 solicitamos a informação do tipo bem como a classe da máquina.

6771 Guia orla com mola, garante um acompanhamento exacto do material.

Embainhador, alterável. Pontas lisas s/ soldagem. Com o guia a movimentar-se para trás obtém-se cantos excelentes. Utilizáveis nas máquinas de costura de ponto corrido de uma agulha p.e. Singer 31, 44, 95, 96, 195K, 196K, 241, 245, 251, 281, 331K, 366K, 400W, 451K, 491, 600W, Mitsubishi cl. DB, Juki, cl. DDL, Brother DB-1, DB-2, Union Special 63400, Toyota D-134, D-146 etc.
N.º de artigo ver tabela n.º 29.

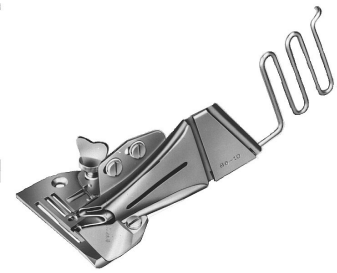
Artigo N.º	Largura inicial (mm)	Largura final (mm)	Artigo N.º	Largura inicial (mm)	Largura final (mm)
6820/1	18	4	6820/8	32	8,5
6820/2	20	4,5	6820/9	34	9
6820/3	22	5	6820/10	36	10
6820/4	24	6	6820/11	40	11
6820/5	26	6,5	6820/12	42	12
6820/6	28	7	6820/13	45	13
6820/7	30	8	6820/14	50	15

Tabela 29

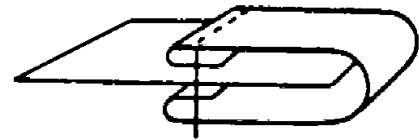
Embainhador, alterável. Pontas lisas s/ soldagem. Com o guia a movimentar-se para trás obtém-se cantos excelentes. Fornecíveis com alterações de 3 x ou 4 x. Utilizáveis nas máquinas de costura Union Special 52800, 57700, Yamato DV-203, 1203, DW-303, 1303, Pegasus W-61, Rimoldi 261, Kansai Special DVK-1701F, DKW-1802K etc.. N.º de artigo ver tabela n.º 30.

Artigo N.º	x-vezes	Largura inicial (mm)	Largura final (mm)	Artigo N.º	x-vezes	Largura inicial (mm)	Largura final (mm)
6821/1	3	18	6	6821/16	4	24	6
6821/2	3	24	8	6821/17	4	30	8
6821/3	3	28	10	6821/18	4	36	10
6821/4	3	32	12	6821/19	4	42	12
6821/5	3	34	12,7	6821/20	4	44	13
6821/6	3	34	13	6821/21	4	48	15
6821/7	3	40	15	6821/22	4	50	16
6821/8	3	42	16	6821/23	4	52	17
6821/9	3	44	17	6821/24	4	54	18
6821/10	3	46	18	6821/25	4	58	20
6821/11	3	50	20	6821/26	4	64	23
6821/12	3	56	23	6821/27	4	68	25
6821/13	3	60	25				

Tabela 30



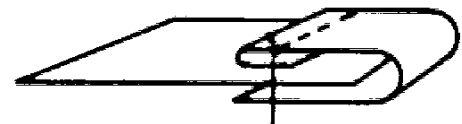
6820/1-14



4-vezes



6821/1-27



3-vezes



4-vezes



6821/1-27



9682/1

Mesa suplementar para os postos de costura, comprimento 800 mm, largura 500 mm, altura 760mm. Altura regulável individualmente. Conforme solicitado pode ser fornecida com um ou dois tampos, com superfície coberta a material sintético.

9682/1 Mesa suplementar com 1 tampo.

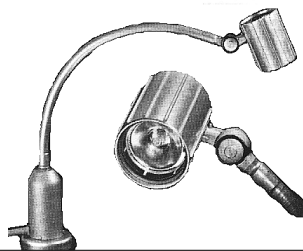


9667

9682/2 Mesa suplementar com 2 tampos.

9667 Cadeira de apoio, construção pesada e resistente. Assento regulável de ca. 65-90 cm. Abre e fecha facilmente. Assento e encosto em espuma PU, estrutura de superfície agradável ao corpo. Com esta cadeira, os postos de trabalho em pé, tornam-se menos cansativos.

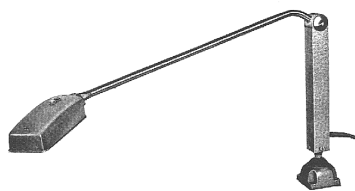
Iluminação perfeita da



6974

6974 Candeeiro de halogénio para uma iluminação intensiva, 220 Volt, com transformador incluído, com lâmpada de halogénio 6979, 12 Volt/20 Watt, tempo de duração ca. 2000 horas, com reflector 80 x 60 mm, com tubo em metal 40 mm comprimento e 16 mm Ø pé com magnete.

6979 Lâmpada (peça) 12 Volt/20 Watt, para candeeiro de halogénio 6974.



6986/7000

6986 Candeeiro para utilização universal, com duas lâmpadas fluorescentes, muito estável, muito móvel. Medidas: Pé 60 x 60 mm, tubo 30 x 30 x 235 mm. Braço 400 mm e 12 mm Ø, reflector 170 x 50 x 40 mm. Total 800 mm.

6987 Lâmpada fluorescente 220 Volt/4 Watt para 6986.



7200

7000 Candeeiro ultravioleta para visualização de marcações efectuadas com marcadores fluorescentes, com duas lâmpadas ultravioletas fluorescentes a 4 Watt, 220 Volt, muito estável e muito móvel. Pé 60 x 60 mm, tubo 30 x 30 x 235 mm. Braço 400 mm e 12 mm Ø. Reflector 170 x 50 x 40 mm. Total 800 mm.

7000/3 Lâmpada UV 4 Watt, para candeeiro 7000.

7200 Candeeiro com cabo de 1,5 m sem ficha, com pé articulado e transformador de segurança 12 V/25 VA. Para ligação a corrente até 250 V, com lâmpada reflectora de halogénio 12 V/20 W.

7201 Lâmpada reflectora de halogénio 12 Volt/20 Watt para candeeiro 7200.

7199 Candeeiro para máquinas de costura. Luz fria, para fixação na barra. Com transformador para aparafusar 220 V/12 V/20 W, tubo flexível 800 mm comprimento, 4 mm Ø.

7199/1 Ângulo de fixação para 7199. Ajustável em diferentes direcções. Conjunto de três peças, parafusos M4 para aplicar na cabeça da máquina.

7199/2 Braçadeira, 12 mm Ø, com parafuso M4.

Lâmpadas p/ candeeiros de costura. N.º de artigo ver tabela n.º 31.

Encaixe de rosca			Encaixe de baioneta		
Artigo-N.º	Volt	Watt	Artigo N.º	Volt	Watt
6975/2	12	15	6975/31	12	15
6975/3	12	20	6975/32	12	25
			6975/34	24	5
			6975/35	225	15

Tabela 31

7002 Giz de alfaiate fluorescente, em forma de lápis, cor verde, em embalagens de 25 unidades.

7029 Marcador «GLO-MARK» ultra violeta, especial para a marcação de casas de botões etc.

7030 Marcador têxtil ultra-violeta, ponta larga. Após aplicação rápida secagem do solvente, não necessita de pré-tratamento. Fechar imediatamente após o uso para evitar secagem.

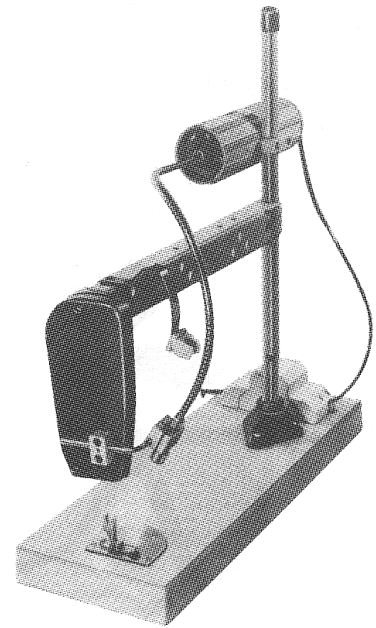
Mais artigos ver na pagina N.º 31, secção de corte !



Fio abrasivo original **Mitchell**, primeira qualidade americana, em rolos de 25 Yards (ca. 23 m). N.º de artigo ver tabela n.º 32.

Artigo N.º	Original-N.º	Grão	Espessura (mm)
9461/1	48	150	2,4
9461/2	49	120	2,0
9461/3	50	180	1,8
9461/4	52	150	1,4
9461/5	53	180	1,0
9461/6	54	200	0,8
9461/7	54-H	200	0,6
9461/8	55	200	0,5
9461/9	60	200	0,4
9461/10	66	280	0,3
9461/11	51	120	1,4

Tabela 32



7199

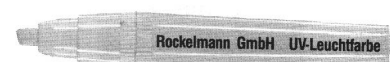
Marcadores p/
candeeiros UV



7002



7029



7030



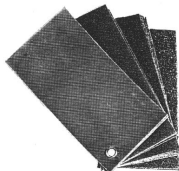
9461/9463



9461/9463



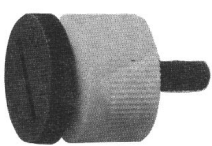
9481/4-8



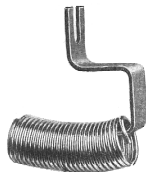
9483/4-10



9694



6774



6776



7203



7202

Fio abrasivo original **Mitchell**, primeira qualidade americana, em rolos de 25 Yards (ca. 23 m). N.º de artigo ver tabela n.º 33.

Artigo N.º	Original-N.º	Grão	Espessura (mm)
9463/1	01	180	1,6
9463/2	56	180	2,4
9463/3	57	180	3,2
9463/4	58	150	5,6

Tabela 33

9481/4 Tira abrasiva em rolos de 50 m comprimento, 50 mm largura, possível rasgar em pequenas tiras, grão 150.

9481/6 Tira abrasiva, como 9481/4, mais grão 220.

9481/8 Tira abrasiva, como 9481/4, mais grão 320.

9483/4 Abrasivos em folhas de 23 x 28 cm, possível rasgar em tiras pequenas, grão 150.

9483/6 Abrasivas em folhas, como 9483/4, mais grão 220.

9483/8 Abrasivas em folhas, como 9483/4, mais grão 320.

9483/10 Abrasivas em folhas, como 9483/4, mais para polir.

9694 Oleadeira de silicone com magnete forte, para fixação na parte superior da máquina de costura. Abertura fácil, utilizável para um ou dois fios. Com depósito p/ silicone. Emulsão de silicone 9091 ou óleo de silicone 9093 sai automaticamente. O feltro está assim sempre húmido. A recarga só é necessária em grandes espaços de tempo.

9091 Emulsão de silicone, pronto a utilizar, para oleadeira 9694 e principalmente p/ máquinas de corte.

9093 Óleo de silicone tipo 350, p/ utilizar na oleadeira 9694 e p/ utilização na secção de costura.

6774 Corta fios em combinação com uma mola que segura o fio cortado.

6776 Corta fios com faca escondida (não há perigo de ferimentos).

7203 Spray de teflon, com óptimo efeito deslizante, lubrificante e separação. Replente de sujidade e antiadesivo.

7202 Fita teflon aderente p.e. p/ calçadores, resistentes até 260° C de calor, ca. 0,08 mm grossura, ca. 30 mm largura em rolos de 33 m.



9385 Correia de couro - 7 mm Ø.

9390 Correia de couro - 8 mm Ø.

9395 Correia de couro - 10 mm Ø.

9330/1 Alicata de correia para cortar e aparafusar correias 8 - 9,5 mm Ø em duas etapas de trabalho. Interior canelado p/ segurar os olhetes enquanto se efectua a união da correia. Inoxidável punhos niquelados e quimicamente enegrecido. Comprimento fechado 160 mm, peso incl. bolsa 280 g.

Acessórios:

9330/2 Parafuso p/ condução da correia.

9330/3 Faca e parafuso.

9330/4 Olhete c/ porca.

6921 Protecção universal de correias p/ motores de máquinas de costura p/ fixação por baixo do tampo da mesa. Completa com ângulo de fixação e parafuso.

Nós temos os acessórios exactos. Contra estilhaços de botões e de agulhas nas máquinas de pregar botões.

7250 Óculos de protecção com ângulo de protecção da vista. Com armação ajustável e lentes em material sintético.

7250 Protecção p/ portadores de óculos. Útil p/ todos os tipos de óculos.

Calcadores revestidos a teflon p/ materiais sintéticos com protecção de dedo montado. Os seguintes calcadores de teflon são utilizados nas seguintes máquinas de costura de ponto corrido Singer, Juki, Brother, Toyota, (Consew), Mitsubishi. Yakumo e outros tipos comparáveis bem como para os novos tipos de máquinas da Pfaff.

Artigo N.º	Área de utilização e descrição
17/210	Calcador de teflon p/materiais leves e semi-pesados
17/214	Calcador de teflon compensador, direito, 1 mm largura
17/215	Calcador de teflon compensador, direito, 1,5 mm largura
17/216	Calcador de teflon compensador, direito, 2 mm largura
17/218	Calcador de teflon compensador, direito, 3 mm largura

Tabela 34

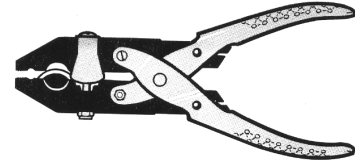
Para o modelo n.º 9780 já não fabricado continuamos a fornecer as bases.

Artigo N.º	Área de utilização e descrição
17/227	Calcador de teflon compensador, direito, 1 mm largura
17/229	Calcador de teflon compensador, direito, 3 mm largura

Tabela 35



9385-9395



9330/1



6921



7250



7251



17/210

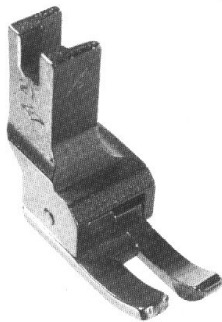


17/216



Calçadores compensadores garante uma pressão compensada em tecidos com várias espessuras. O transporte da peça torna-se assim seguro e não permite que a peça deslize. Com calçadores compensadores atinge uma velocidade de costura mais elevada e protecção do transportador. Por solicitação os calçadores compensadores podem ser fornecidos cobertos a teflon contra preço suplementar.

As seguintes versões standard são fornecíveis:
Próprios para: Dürkopp 206, 207, 211, 216 etc.. Pfaff 463, 467 etc..
Singer 31, 95, 96, 103, 241, 400 W, 451 K etc. bem como para máquinas com a mesma versão de aplicação



17/110-123

Artigo N.º	Largura ponto corrido (em ")	direito	esquerdo	ambos os lados
17/110	0,8 (1/32)	X		
17/111	1,6 (1/16)	X		
17/112	2,4 (3/32)	X		
17/114	4,0 (5/32)	X		
17/115	4,8 (3/16)	X		
17/117	0,8 (1/32)		X	
17/118	1,6 (1/16)		X	
17/120	4,8 (3/16)		X	
17/123	1,6 (1/16)			X
Próprio para : Dürkopp 212				
17/130	0,8 (1/32)	X		
17/131	1,6 (1/16)	X		
17/136	1,6 (1/16)		X	
17/138	0,8 (1/32)			X

Tabela 36



Outro tipos, por solicitação. P.f. indique n.º de fabrico, classe e largura do ponto corrido pretendido bem como espécie de compensação.



17/102



17/103

17/102 Calçador n.º 12435 HN, estreito, esquerdo, com mola.



17/104

17/103 Calçador n.º 31385 HN, estreito, direito, com mola.

17/104 Pe Zipper/Kelim nº 40322 SH.



Peças sobresselentes p/máquinas de costura:

Para marca	Pagina:
Adler	56-57
Brother	57-59
Colli	59
Dürkopp	60-61
Eagle	61
Juki	61-63
Kansai	64
Mauser	64-65
Merrow	65
Necchi	65-66
Pegasus	66-68
Pfaff	68-70
Reece	71-72
Renown	72
Rimoldi	72-75
Singer	75-77
Siruba	77
Strobel	77
Union	78-81
W&G	82
Yamato	82-85
Divers	85-86

CT=Aço videa
Não são peças originais



Lançadeira circular

Artigo Nºº	Original Nº	Classe
Brother		
28.712	116780	B-757
28.713	118961	B-781
28.162	143986	LH 4-B-814
Dürkopp		
27.101	211261	211,212,213,214,215, 216 neu(No.21609761),218
27.099	216161	216 antigo, (No. 21609760)
Juki		
27.817	127-OAO	DDL-553,DDL-555
Singer		
28.721	143342	241,600W
28.722	270946	251, 400 W
28.723	272139	451K
28.165	502534	457G 135

Lançadeiras circulares, canelas, cápsulas, lâminas (também em aço), Lançadeira circular e placas de agulha. As peças são feitas com os melhores materiais e com pessoas especializadas. Métodos modernos de produção e controle garantem uma qualidade estável. As peças constantes destas listagens não são produtos originais dos fabricantes de máquinas de costura, mas correspondem em todos os aspectos às peças originais.

Para peças não demonstradas neste catálogo, agradecemos a v/ consulta.

Cápsula de bobine

Artigo Nºº	Original Nº	Classe
Dürkopp		
27.109	211275	211, 212,213,215,215,216,218
27.102	265965	265
Juki		
28.326	B1837-012-OAO	DDW, DLD, DLM, DLU, DDL
Pfaff		
27.241	9076	130,138,230,238,330,335,433,434,461,463,465,467,469



Bobine

Artigo Nºº	Original Nº	Classe
Dürkopp		
27.100	204230	204,205,206,211,212,213,214,215,216,218,265-101,265-301
27.103	204230 Alum.	211,212
27.107	249372 gew.	221,222,237,238,239,241,242
Juki		
28.729	9117-012	DDL 555
Pfaff		
27.242	9033 (9033A)	133,134,138,230,234,238,330,335,343,390,433,434,461,463,465,467,469
28.730	91-168144	483
Singer		
28.477	2073	68,269
27.478	55623	95,96,103,195,196,241,251,451K,600W
27.455	270010	196K,400W

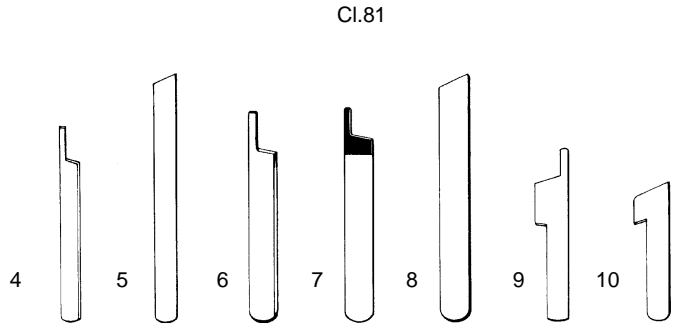
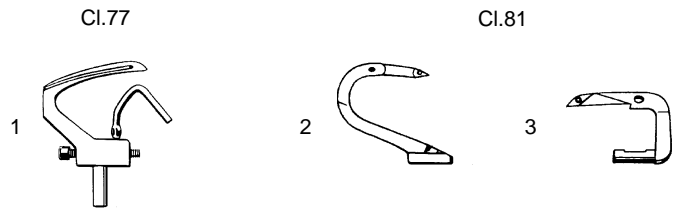


CT=Aço videa
Não são peças originais

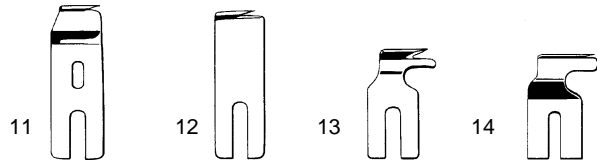


ADLER

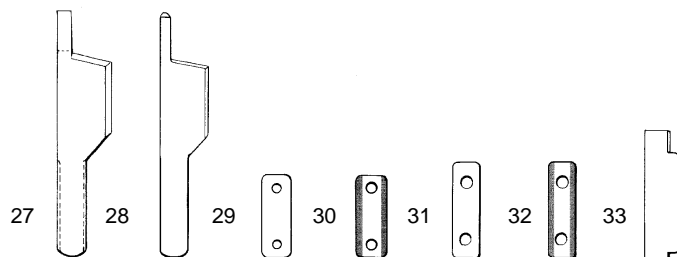
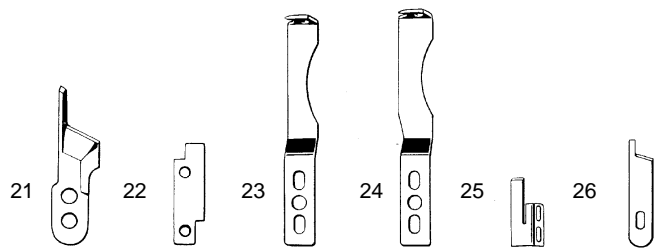
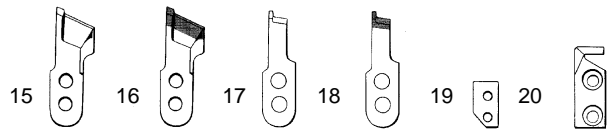
No.	Original Nº	Artigo Nºº
1	07715 050= 268 382 Singer	27.858
2	81148	27.052
3	81152	27.053
4	81 082	27.042
5	81 066	27.043
6	83 082	27.044
7	81 582 (CT)	27.073
8	83 066	27.045
9	81 223	27.046
10	81 221	27.047
11	68 460	27.070
12	68 462	27.071
13	68 669-2,7 =068 33 132 HSS	27.073 27.094
14	68 668-3,1 =8061A-3,1 Singer	27.857
15	067 33 0570= 367 33 1330 HSS	27.090
16	CT 067 33 0570	27.063
17	067 33 0580= 367 33 1310 HSS	27.091
18	CT 067 33 0580	27.064
19	067 33 0700 (CT) = 367 33 1320 HSS	27.092 27.065
20	367 331 300 HSS	27.093
21	67 460 HSS	27.061
22	67 462 HSS	27.062
23	067 351 220	27.067
24	167 350 010	27.077
25	067 35 123 0	27.068
26	067 9360	27.069
27	367 330 780 HSS	27.095
28	167 461	27.074
29	167 462	27.075
30	167 33 002 (CT)	27.076
31	367 21 0240 HSS	27.863
32	367 21 0240	27.871
33	477 20 0140	27.875



CI.68, 268, 368



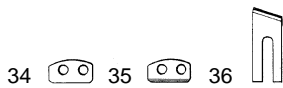
CI.67,167,267,367,467



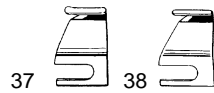
CT=Aço vidade
Não são peças originais



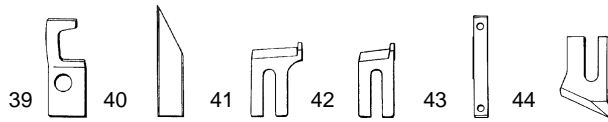
Cl.296



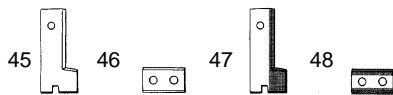
Cl.568



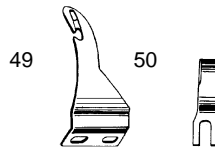
Cl.396, 550



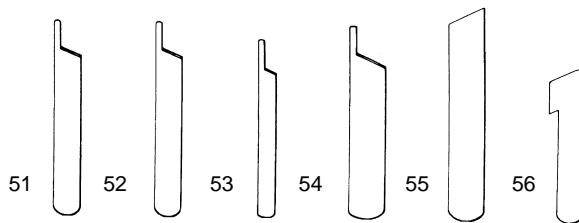
Cl.971



Cl.1296



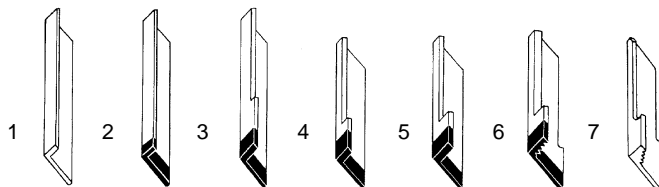
Cl.Everest



No.	Original Nº	Artigo Nºº
34	296 20 002 0	27.078
35	CT 296 200 020	28.360
36	296 330 430 (CT)	27.079
37	568 33 0770 0 =119 202 HSS	28.731
38	568 33 076 0 =119 444 HSS	28.732
39	396 35 075 0	27.089
40	396 20 009 0	27.080
41	396 33 069 0	27.081
42	396 33 070 0	27.082
43	170 20 019 0	28.733
44	396 33 160 0	28.734
45	971 44 014 0	27.083
46	971 44 018 0	27.084
47	CT 971 44 014 0	28.361
48	CT 971 44 018 0	28.362
49	91-175 540-05 129 350 010 129 350 020	27.951 28.735 28.736
50	129 171 853	28.364
51	10 035/1X	27.086
52	10 035/2X	27.048
53	10 037/2X	27.087
54	10 039/2X	27.050
55	10 040/1X	27.088
56	10 040/2X =381 330 420	27.051 27.060

Cl. B511, B531, B551, B561, B571, B581, B 953, B 955, B 956, B957, B958, B 959
B 972

Super 600 = B 611, B621, B631, B 641, B651, B661, B 671, B 681, B 691,
B 672, B 682, B 692



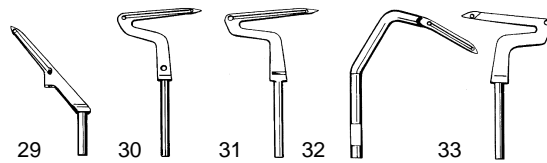
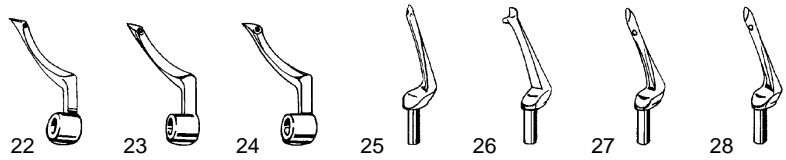
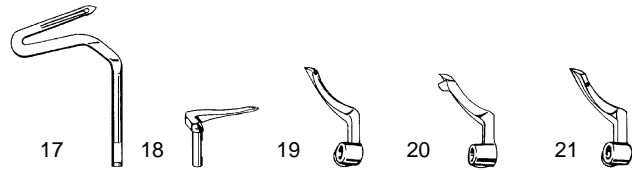
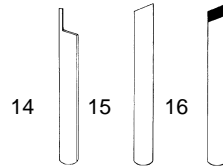
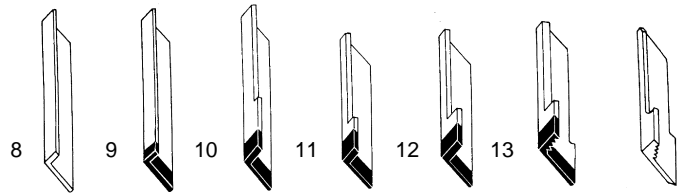
No.	Original Nº	Artigo Nºº
1	140 567-001	27.009
2	CT 140 567-001	27.864
3	140 568-001 (CT)	27.010
4	142 198-001 (CT)	27.002
5	140 242-001 (CT)	27.011
6	148 815-001 (CT)	27.865
7	148 342-001	27367

CT=Aço videa
Não são peças originais

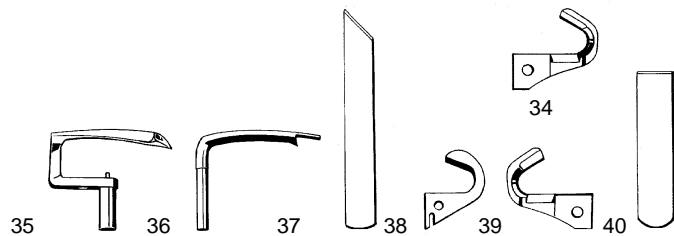


Cl. B511, B531, B551, B561, B571, B581, B 953, B 955, B 956, B957, B958, B 959
 B 972
 Super 600 = B 611, B621, B631, B 641, B651, B661, B 671, B 681, B 691,
 B 672, B 682, B 692

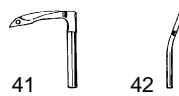
No.	Original Nº	Artigo Nº
8	148 198-001	28.737
9	144 074-001 (CT)	27.003
10	118 527-001	27.001
11	CT 118 527-001	27.866
12	144 077-001	27.004
13	CT 144 077-001	27.867
14	112 376-001	27.005
15	112 436-001 155 193-001	27.006
16	CT 112 436-001	28.368
17	110 736-001	27.036
18	110 737-001	27.037
19	147 934-001 146 042-001 146 612-001	27.869
20	147 935-001 146 613-001	28.738
21	147 936-001 146 792-001	28.369
22	147 937-001 146 962-001	27.870
23	144 042-001	28.739
24	159 686-001	28.740
25	155 240-001	28.741
26	155 241-001	28.742
27	155 242-001 (S)	28.743
28	155 243-001 (H)	28.744
29	143 733-001	27.038
30	143 734-001	27.039
31	S 012 48-001 144 049-001	27.040
32	146 635-001	27.041
33	159 434-001 (F) S 01 249-001	28.745
33	110 737-001	27.037
34	S 09 094-001 (CT)	28.746
35	S 08 913-001	28.747
36	S 08 934-001	28.748
37	S 09 075-001	28.749
38	S 09 080-001 (CT)	28.750
39	S 09 093-001	28.751
40	S 09 101-001	28.752
41	S 12 842-001	28.753
42	S 12 865-001	28.754



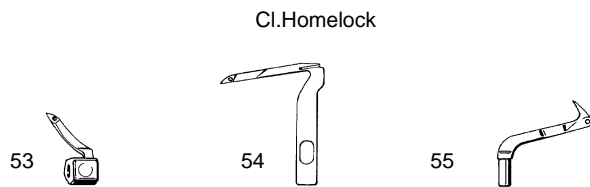
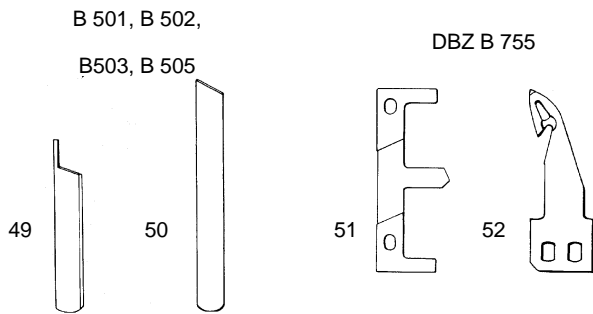
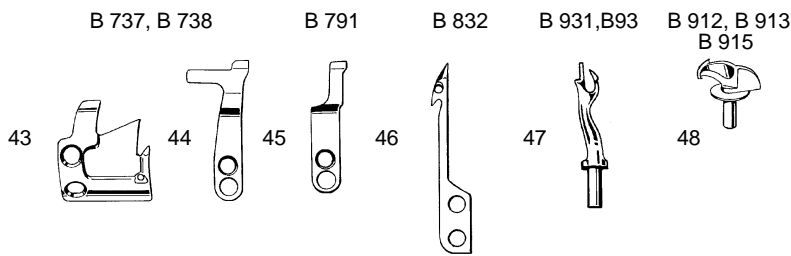
Cl. B 271, B 272



Cl. B 281

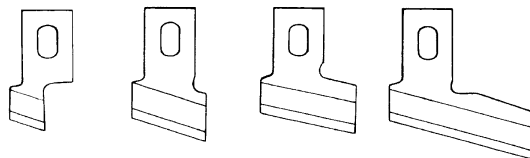


CT=Aço videa
 Não são peças originais

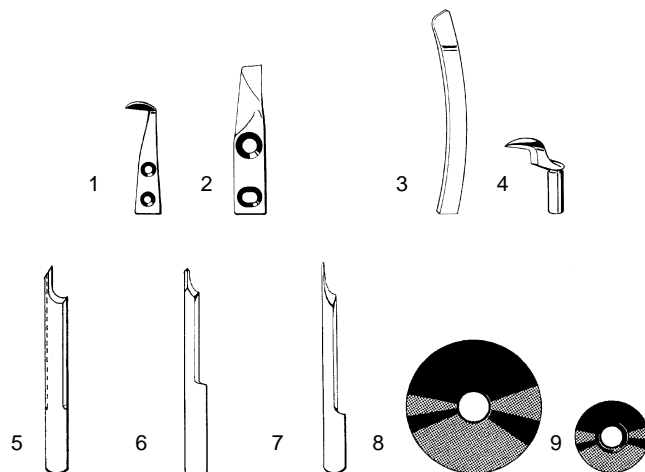
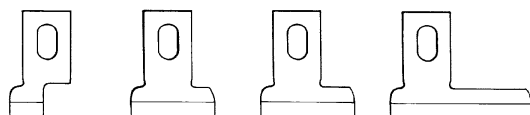


B 812, B 814, B 815

=Singer
CI.71



=Singer
CI.71-90



No.	Original Nº	Artigo Nº
43	S 02 645-001	28.755
44	S 02 637-001	28.756
45	159 540-001	28.757
46	159 365-001	28.758
47	110 121-001	27.034
48	115 069-001	28.759
49	142 930-001 123 438-001	27.007 28.760
50	142 858 123 439-001	27.008
51	142 061-001	27.032
52	142 058-001	27.033
53	127 814-001, CI. 127	28.761
54	127 815-001, CI. 127	28.762
55	127 260-001, CI. 522	28.763

Lâmina de casa de botões
CI.B 812, B 814,

Type	No.	Type	No.	Type	No.
1/8"	27.012	5/8"	27.019	1 1/16"	27.026
1/4"	27.013	11/16"	27.02	1 1/8"	27.027
5/16"	27.014	3/4"	27.021	1 3/16"	27.028
3/8"	27.015	13/16"	27.022	1 1/4"	27.029
7/16"	27.016	7/8"	27.023	1 3/8"	27.030
1/2"	27.017	15/16"	27.024	1 1/2"	27.031
9/16"	27.018	1"	27.025		

Singer CI.71-90

Type	No.	Type	No.	Type	No.
1/8"	28.370	9/16"	28.376	15/16"	28.382
1/4"	28.371	5/8"	28.377	1"	28.383
5/16"	28.372	11/16"	28.378		
3/8"	28.373	3/4"	28.379		
7/16"	28.374	13/16"	28.380		
1/2"	28.375	7/8"	28.381		

Colli

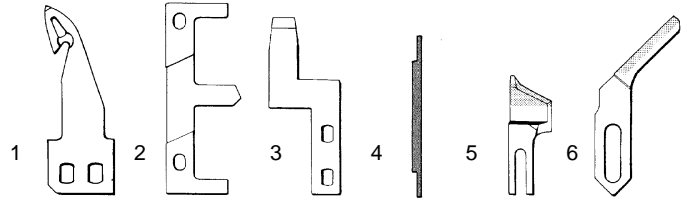
No.	Original Nº	Artigo Nº
1	GP 7-71	28.764
2	GP 7-93	28.696
3	GP 8-71	28.697
4	GP 8-93	28.765
5	GP 1-71	28.766
6	GP 3-4-71	28.698
7	GP 5-71	28.699
8	GP 1-88	28.700
9	GP 4-93	28.701

CT=Aço videa
Não são peças originais



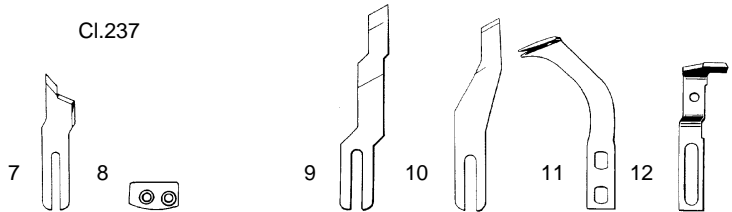
No.	Original Nº	Artigo Nº
1	219 6708 A	27.132
2	211 9685	27.133
3	211 503 66	27.137
4	219 3963 (CT)	28.767
5	212 4931 (CT)	27.134
6	212 11368	27.135
6	212 5058 (CT)	27.136
7	204 1077	27.096
8	204 1065 Cl.237-22 und 23	27.098
9	238 1418 HSS	27.138
10	238 1417 HSS	28.384
11	380 7293	28.768
12	238 6549	28.769
13	244 14157	28.770
14	291 030 02	28.771
15	291 03004 244 14161	28.772
16	271 1497	28.386
17	271 1483	28.365
18	555 815	27.106

Cl. 211, 212, 219

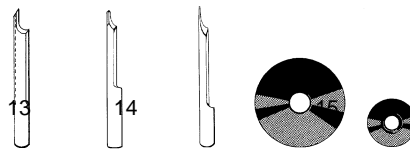


Cl.238, 249, 380

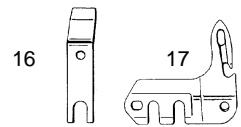
Cl.237



Cl.244, 245, 246, 247, 291, 292

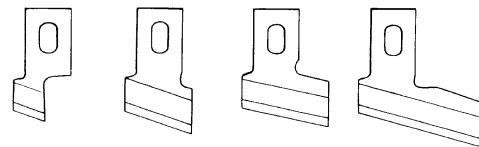


Cl.271, 272, 273, 274



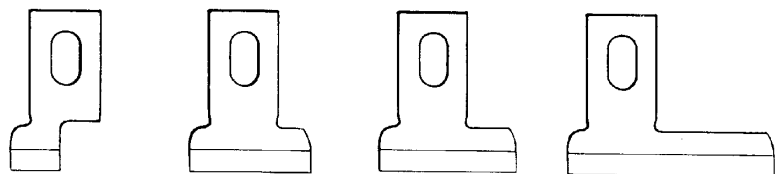
Cl.551, 555, 556
= Singer Cl.71

Cl.551,555,556 = Singer Cl.71					
Type	No.	Type	No.	Type	No.
1/8"	28.370	5/8"	28.376	1 1/16 "	28.774
1/4"	28.371	11/16"	28.377	1 1/8"	28.775
5/16"	28.372	3/4"	28.378	1 3/16"	28.776
3/7"	28.373	13/16"	28.380	1 1/4"	28.777
7/16"	28.374	7/8"	28.381	1 3/8"	28.778
1/2"	28.375	15/16"	28.382	1 1/2"	28.779
9/16"	28.773	1"	28.383		



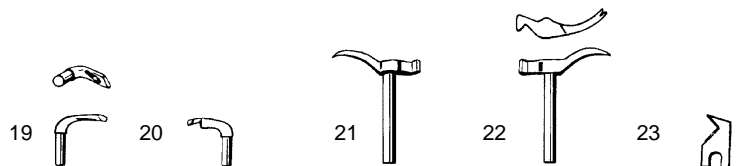
= Singer 71-90 DAB

Cl.551,555,556 = Singer Cl.71-90 DAB			
Type	No.	Type	No.
1/8"	28.781	5/8"	28.788
1/4"	28.782	11/16"	28.789
5/16"	28.783	3/4"	28.790
3/8"	28.784	13/16"	28.791
7/16"	28.785	7/8"	28.792
1/2"	28.786	15/16"	28.793
9/16"	28.787	1"	28.794



Cl.557, 558

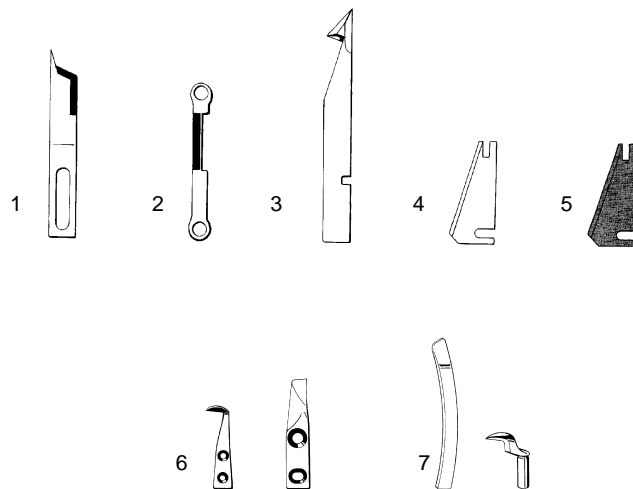
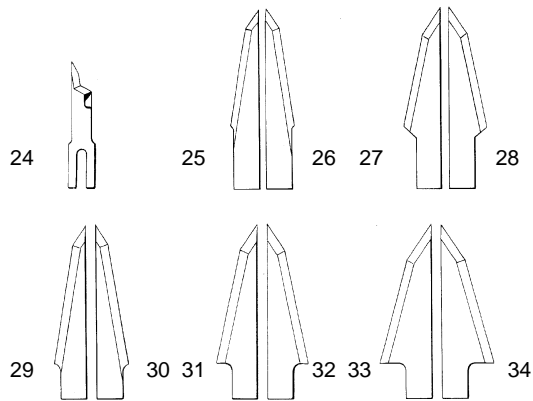
No.	Original Nº	Artigo Nº
19	557 287 2 (557 605)	27.130
20	557 602a	27.131
21	557 611	27.402
22	557 2876 K	27.403
23	558 9011	28.780



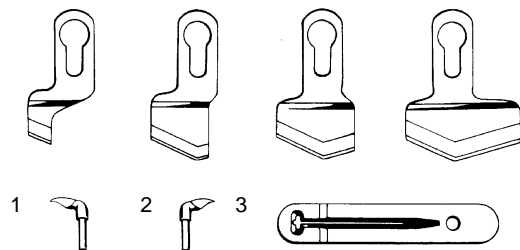
CT=Aço videa
Não são peças originais



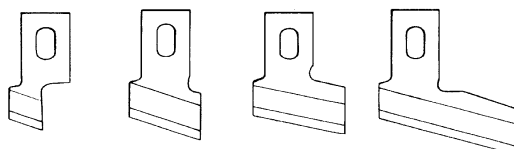
Cl.745, 746



MBH 180, MEB 1890 =Reece S 2 (Aço videa)



LBH 761-763, 771-773, 781= Singer Cl.71 (Aço videa)



No.	Original Nº	Artigo Nº	No.	Original Nº	Artigo Nº
24	246 2553	28.404	30	746 995	27.139
25	746 060 689	28.405	31	746 996 A	27.142
26	746 060 690	28.406	32	746 996	27.141
27	746 060 691	28.407	33	746 997 A	27.144
28	746 060 692	28.408	34	746 997	27.143
29	746 995 A	27.140			

Eagle

No.	Original Nº	Artigo Nº
1	21-5602, 520087, 6502114, PL-2-13	28.795
2	21-3002 (CT), 520018, PL-2-30	28.796
3	21-4587, 512035	28.797
4	21-3003, 527013, PL-9-9 HSS	28.798
5	21-3003-01,15487, 6507044 Ceramic	28.799
6	21-4001, 520002	28.800
7	21-3004, 512018	28.896



Cl. MBH 180, MEB 1890 = Reece S2

No.	Original Nº	Artigo Nº	No.	Original Nº	Artigo Nº
	B 2701-180-F 00 1/4 "	27.840		B 2701-180-Q 00 1 "	27.847
	B 2701-180-K 00 3/8 "	27.841		B 2701-180-R 00 1 1/8"	27.848
	B 2701-180-L 00 1/2 "	27.842		B 2701-180-S 00 1 1/4"	27.849
	B 2701-180-V 00 9/16 "	27.843		B 2701-180-T 00 1 3/8"	27.850
	B 2701-180-M 00 5/8 "	27.846	1	B 2523-180-000	27.872

LBH761-763,771-773,781=Singer Cl.71

No.	Original Nº	Artigo Nº	No.	Original Nº	Artigo Nº
	B 2701-180-F 00 1/4 "	27.840		B 2701-180-Q 00 1 "	27.847
	B 2701-180-K 00 3/8 "	27.841		B 2701-180-R 00 1 1/8"	27.848
	B 2701-180-L 00 1/2 "	27.842		B 2701-180-S 00 1 1/4"	27.849
	B 2701-180-V 00 9/16 "	27.843		B 2701-180-T 00 1 3/8"	27.850
	B 2701-180-P 00 7/8 "	27.846			

CT=Aço videa
Não são peças originais

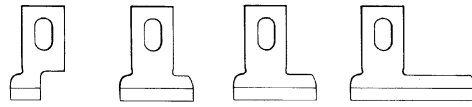


**LBH 761-763,771-773,781
=Singer 71-90 (HSS)**

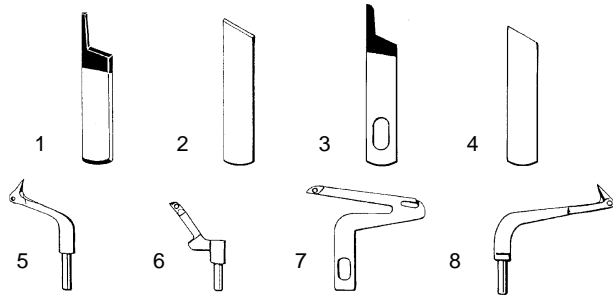
Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
B 2745-771-F00 1/4"	28.409	B 2745-771- M00 5/8"	28.413
B 2745-771- K00 3/8"	28.410	B 2745-771- N00 3/4"	28.414
B 2745-771- L00 1/2"	28.411	B 2745-771- P00 7/8"	28.415
B 2745-771- V00 9/16"	28.412	B 2745-771- Q00 1"	28.416

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	B 4108-352-00 D (CT)	27.876	23	D 2406-555- DOH	28.927
2	A 4113-102-000	27.877	24	D 2402-555-BAO	27.851
3	A 4142-335-000 (CT) = 501 434 03 Bernina	28.919	25	D 2402-555-BAB	27.852
4	A 4145-335- 000= 501 454 03 Bernina	28.920	26	D 2402-415-BAO	27.853
5	A 2512-102- 000	27.878	27	110-40052	28.928
6	A 2512-103- 000	27.879	28	113-13053	28.929
7	A 2517-103- 000	27.800	29	B 4111-804-000	27.821
8	A 2511-202- 000	27.881	30	B 4111-804-00 D	27.855
9	B 4108-352-00 B	27.882	31	B 411-804-00A (CT)	27.824
10	B 4108-352-00 D (CT)	27.876	32	B 4111-804-00 E (CT)	27.856
11	B 4122-352-00 A	27.820	33	B 4111-804-00 C (CT)	27.825
12	B 2011-357-000	27.883	34	B 4118-804-000	27.822
13	B 2521-352-000	27.884	35	B 4118-804-00C	28.930
14	B 2520-352-000	27.885	36	CT B 4118-804- 000	27.886
15	B 2421-280-0A0	28.921	37	118-45906	28.420
16	B 2424-280-000	28.922	38	CT 118- 45 906	28.421
17	B 2406-373-0A0	28.923	39	118-45 807	28.422
18	B 2410-373-000	28.924	40	CT 118- 45 807	28.423
19	B 1239-372- 000B	29.221	41	CT 118- 45 807 G	28.931
20	B 4121-052-A00	29.222	42	118-46003	28.426
21	B 4121-522-000	28.925	43	118-97501	28.932
22	D 2406-555- BOO	28.926	44	115-98406	28.933

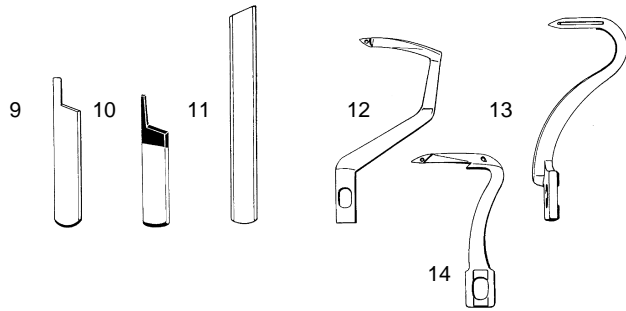
LBH 761-763, 771-773, 781 =Singer 71-90 (HSS)



MO 102, 103, 104, 202, 204, 234, 305, 335 Bernette

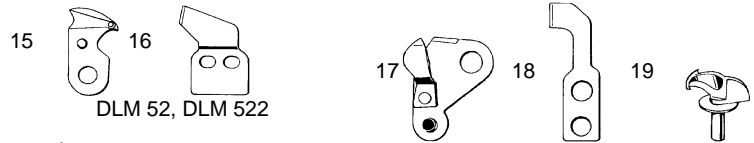


MO 352, 357

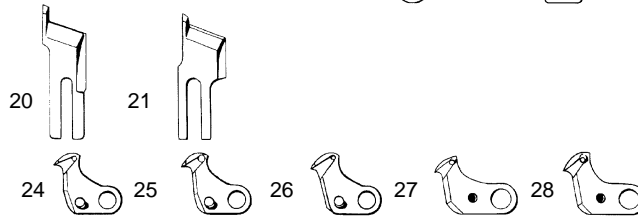


LK 280, 980, 1850

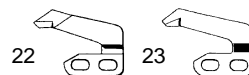
MB 372, 373



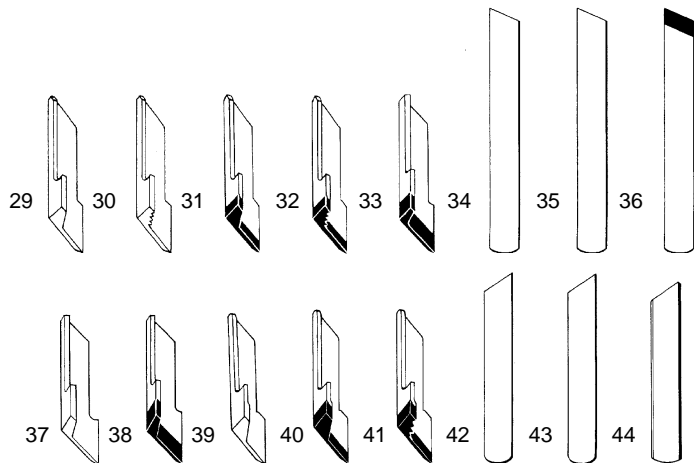
DLM 52, DLM 522



DDL 555, DLN 415, DLN 5410, DDL 5550



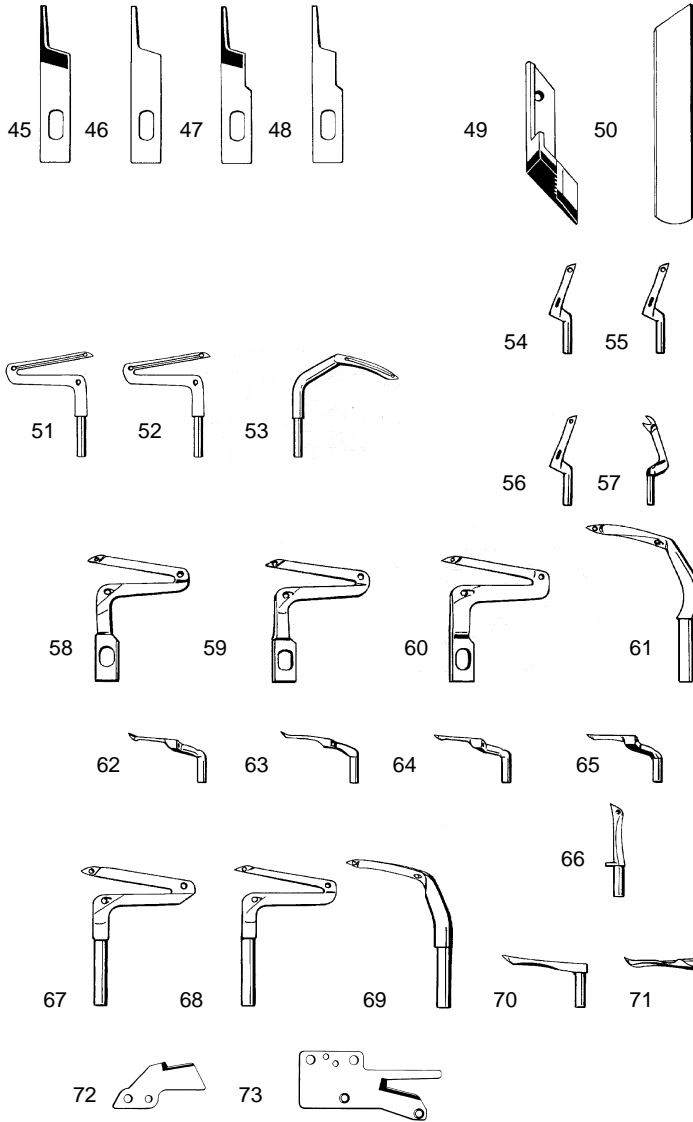
MO 800 Série, MO 1500 Série, MO 2000, 2400, 2500 Série



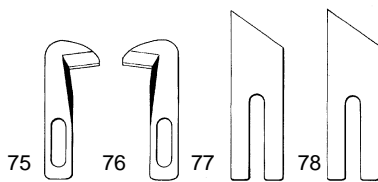
CT= Aço videa
Não são peças originais



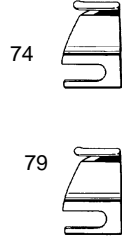
MO 800 Série, MO 1500 Série, MO 2000, 2400, 2500 Série



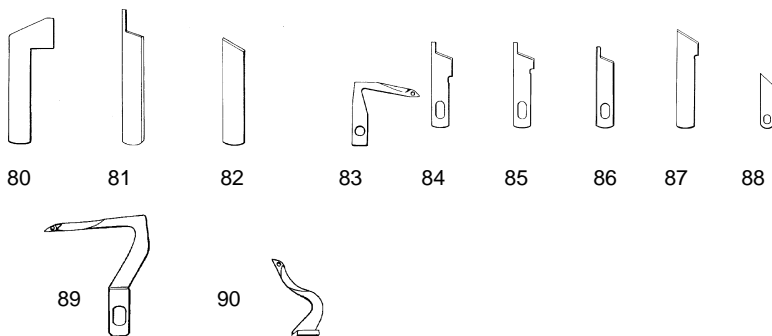
MFB 860, MFB 2600



PLW 1257



Babylock EF 205, 405, 406, 434, 436, 605, 738



Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
45	118-45 609 (CT)	28.424	68	115-97 309	28.944
46	118-47 407	28.934	69	115-39 202	28.945
47	118-45 708 (CT)	28.425	70	120-14 908	28.946
48	118-47 506	28.935	71	116-51 908	28.947
49	115-65 900 (CT)	28.936	72	MAT 02203-000 (CT)	28.948
50	115-66 502	28.937	73	MAT 02204-000 (CT)	28.949
51	B 2521-804-000	27.827	74	106-46909 =119202	28.950
52	B 2521-804-00B	28.418	75	MAS-11012-000	28.951
53	B 2118-816-000	27.734	76	MAS-11013-000 (CT)	29.223
54	B 2519-804-000	27.826	77	MAS-11016-000	28.952
55	B 2519-814-000	28.938	78	MAS-11017-000	28.953
56	B 2519-804-00 B	28.417	79	106-50703 =119202 HSS	29.224
57	B 2514-803-000	28.419	80	305-149 205-9102-01 A(CT)	27.838
58	118-88 401	28.430	81	305-248 205-9101-01 A	27.839
59	118-89 904	28.939	82	405-9102-01 A	28.954
60	119-99 307	28.940	83	605-6102-01A	27.888
61	118-29 405	28.431	84	PL-Q11-01A	29.225
62	118-88 005	28.427	85	PL-Q11-01C	29.226
63	118-88 104	28.428	86	PL-91-01A	28.955
64	118-88 302	28.429	87	PL-R11-01A	28.434
65	119-99 208	28.941	88	SE-R11-01A	28.956
66	115-44 806	28.942	89	418-6101-02A	28.957
67	115-44 905	28.943	90	714-6101-01A	28.958

CT= Aço videa
Não são peças originais

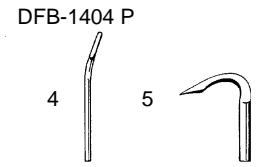
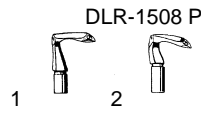


Kansai

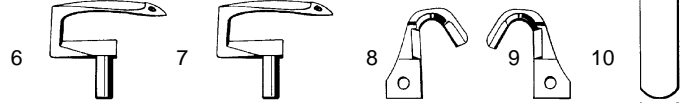
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	19-581	28.959	9	07-406 (CT)	28.967
2	19-582	28.960	10	07-206	28.968
3	19-431	28.961	11	19-801	28.969
4	19-437	28.962	12	19-807	28.970
5	19-112	28.963	13	07-702 (CT)	28.971
6	19-712	28.964	14	07-703(CT)	28.972
7	19-713	28.965	15	07-707	28.973
8	07-124 (CT)	28.966			

Mauser

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
16	96-712082-05	27.184	31	PG 815 96-710 588-05	27.176
17	96-705 138-05	27.178	32	PG 816 96-710 604-05	27.177
18	CT 705 138	27.889	33	ATA 37 96-702 748-05	27.182
19	96-705 142-05	27.179	34	F 23100-37 A 96-710 414-05	27.183
20	CT 705 142	27.890	35	JABD 816 96-705205-05 CT 705 205	27.147
21	CS 816 HSS 96-700 591-05	27.161	36	JABD 815 96-706135-05 CT 706 135	27.148
22	CT 700 591	27.891	37	JAB 816 A 96-707 786-05	27.149
23	ZA 815 96-700 535-05 (HSS)	27.162	38	JC 816	27.170
24	CT 700 535	27.892	39	JA 815 96-706 651-05	27.150
25	96-701 080-05	28.974	40	JAB-A816 96-705 438-05	27.151
26	CS 37 96-700 565-05	27.174	41	JAB-A 815 96-705 468-05	27.152
27	CS 37 A 96-700 925-05	27.172	42	J37 L 96-702 693-05	27.157
28	96-722 820-05	28.975	43	JLB 37 R 96-702 414-05	27.158
29	PST 815	27.174	44	JC37 L 96-702692-05	27.159
30	PST 816	27.175	45	JG 37 R 96-702684-05	27.160

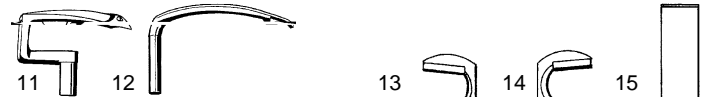


DVK 1700

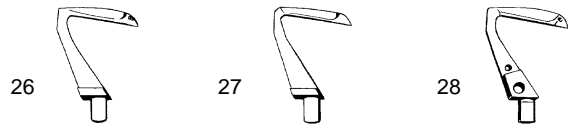
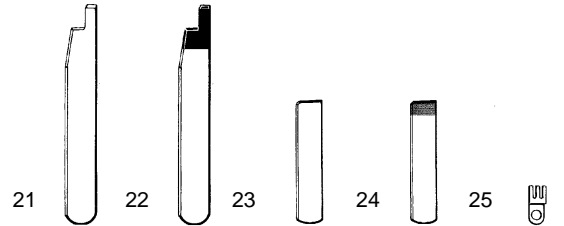
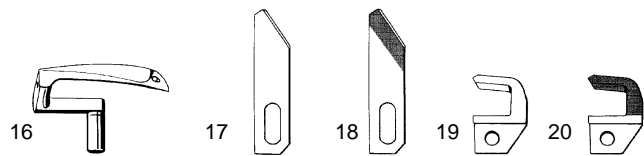


W 8002/8003

1702, DVKB-2000 C, DVKB-2000 SC

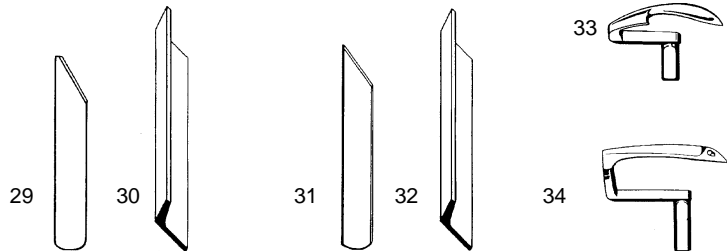


Série 10, 40, 50

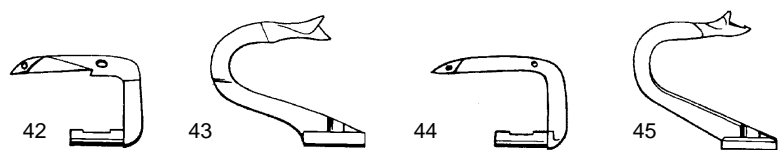
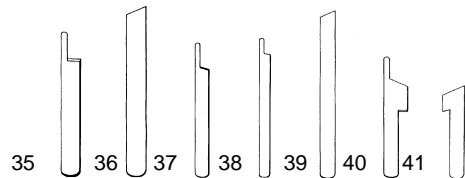


F 36131

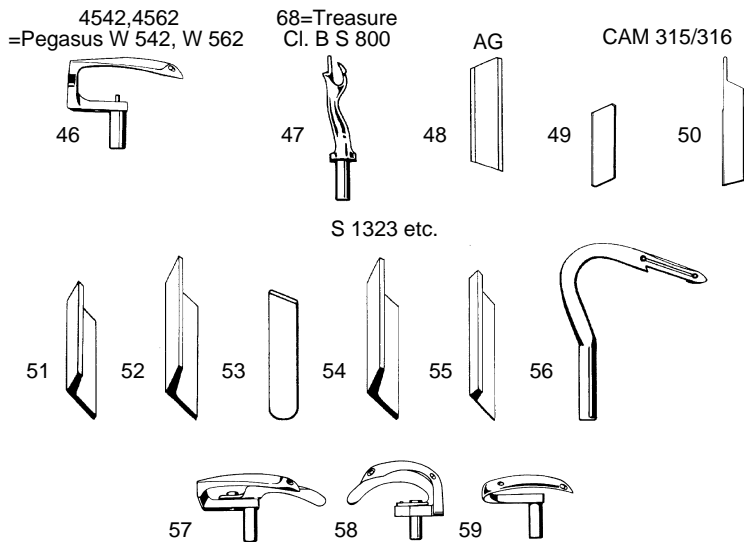
FG 23230 GA
FG 34230 GA



OAH, ODA etc.



CT= Aço videa
Não são peças originais



Mauser

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
46	257 550 09-400401-00	28.435 27.186	53	S815-8 96-720745-05 720745 (CT)	27.155
47	96-795104-00 11837(T830)	28.681	54	SH816-8 96-720742-05	27.164
48	AF316 96-705307-05	27.166	55	SK816 96-720744-05	27.185
49	CAM 315	27.180	56	S 37 BL 96-720392-05	27.173
50	CAM 316	27.181	57	AH 37 E 96-702417-05	27.167
51	S816-6,5 96-720735-05	27.153	58	CHG 37 96-706509-05	27.168
52	S816-8 96-720736-05	27.154	59	AP 37 B 96-702750-05	27.169

Tabela de compatibilidade- Mauser-Pegasus

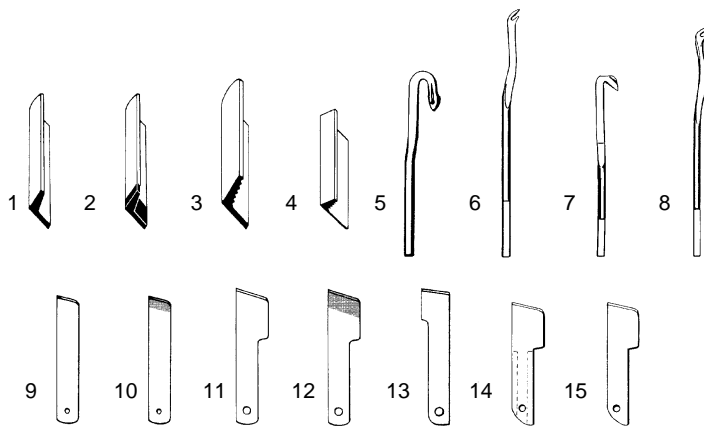
Mauser-Cl.	Pegasus-Cl.	Mauser-Cl.	Pegasus-Cl.	Mauser-Cl.	Pegasus-Cl.
401	L22	4542	W542	9652	E52
500	L	4562	W562	9652L	E52L
504	R 53, R57	4664	W664	9654A	E54
2001	S22	4742	W742	9656	E256
2003	S52	4762	W762	9732	ETS32
2004	S52	9622	E22	9732L	ETS32L
2005	S52	9622L	E22L	9751	ETS51
2014	S32	9632	E32	9752	ETS52
2015	S32	9632L	E32L		
2016	S32	9651	E51		

Merrow

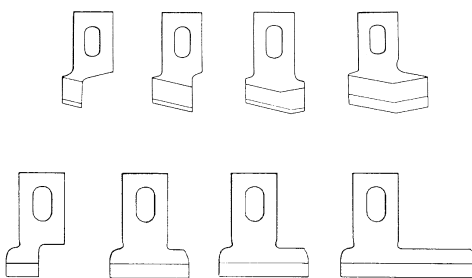
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	6-90 D	27.215	8	105	27.227
2	CT 6-90 D	27.907	9	6-91	27.217
3	90-A 1	27.221	10	CT 6-91	27.909
4	A 90-3	27.222	11	6-91 E	27.218
5	59	27.219	12	CT 6-91 E	27.910
6	69	27.228	13	6-91 C	27.223
7	72	27.226	14	6-91 H	27.224
			15	6-91 K	27.225

NECCHI®

Cl. 400-100, 405-100, 458-100



Cl. 400-100, 405-100, 458-100, HSS Aço



Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
996 448 000 20241-6,4	28.513	120 748-6,4 HSS	28.517
996 449 000 20241-9,5 20241-11,0	28.976 27.247 27.248	120 748-9,5 HSS	28.518
996 450 000 20241-12,7 20241-14,0	28.977 27.249 28.514	120 748-11 HSS	28.519
996 451 000 20241-16,0 20241-17,5	28.978 27.251 27.252	120 748-12,7 HSS	27.323
996 452 000 20241-19,0 20241-20,0	28.979 27.253 27.254	120 748-14 HSS	28.520
996 453 000 20241-22,2	27.255	120 748-16 HSS	27.324
996 454 000 20241-25,4	27.256	120 748-17,5 HSS	28.521
996 455 000 20241-28,6	27.257	120 748-19 HSS	28.522
996 456 000 20241-31,7 20241-33,3 20241-36,5	28.980 27.258 27.259 27.260	120 748-22,2 HSS	28.523
996 458 000 20241-38,1/39,7	28.981		

CT= Aço videa
Não são peças originais



NECCHI®

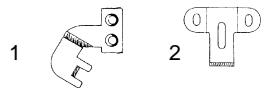
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	154 851 000	28.982	4	186185 000	28.985
2	154 852 000	28.983	5	181 814 000 =40-0127-2-000 (Reece)	28.986
3	186 188 200 (CT)	28.984	6	181 812 000 HSS	28.987



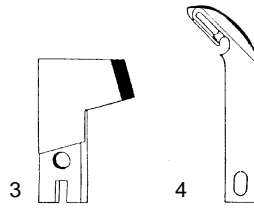
PEGASUS®

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
7	202 570 323-870-200 09-009 052-54	27.653 28.988 27.187	27	204 161 323-870-213 09-009 053-33	27.659 29.010 27.194
8	201 121 A 323-870-214 09-009 050-06 (CT)	27.783 28.989 27.188	28	204 351 323-870-218 09-009 606-90 (CT)	28.449 29.011 29.012
9	205 607 (CT) 09-009 801-41 links	28.990	29	201 085B 323-810-002 09-009 049-56	27.669 29.013 27.200
10	205 890 (CT)	28.991	30	202 861 323-810-212 09-009 053-29	27.666 29.014 27.201
11	202 571 323-870-201 09-009 052-55	27.655 28.992 27.189	31	204 072 323-810-216 09-009 054-20	27.672 29.015 27.202
12	202 527 (CT) 323-870-207 09-009 070-82	28.993 28.994 28.995	32	204 991 323-810-232 09-009 603-49	28.056 29.016 27.896
13	210 755	28.463	33	204 314A 323-810-217 09-009 065-25	28.516 29.017 27.203
14	CT 210 755 91-179 421-01	28.462	34	204 431 323-810-219 09-009 065-26	28.057 29.018 27.897
15	211 771 (CT) 09-009 807-71	28.464	35	202 874(1) 323-810-211 09-009 053-31	27.665 29.019 27.195
16	211 662(CT) 09-009 802-00	28.996	36	204 062(2) 323-810-218 09-009 054-19	27.670 29.020 27.196
17	211 662A(CT)	28.997	37	204 278(1) 323-810-215 09-009 054-29	27.671 29.021 27.197
18	204 161A 09-009 831-32	28.998	38	201 234A 323-810-003 09-009 050-62	27.668 29.022 27.198
19	211 661 09-009 803-45	28.999	39	201 067A 323-810-001 09-009 049-43	27.667 29.023 27.199
20	210 762 09-009 620-39	29.000	40	202 828(4) 323-810-224 09-009 065-90	27.769 29.024 27.207
21	277 009 09-009 846-08	29.001	41	204663(7) 323-810-008 09-009 068-07	28.058 29.025 27.898
22	202 295 323-870-210 09-009 066-42	27.675 29.002 27.190	42	204 990(12) 323-810-231 09-009 603-48	28.059 29.026 27.899
23	202 572 323-870-202 09-009 052-56	27.656 29.003 27.191	43	204 702(4) 323-810-009 09-009 067-70	27.767 29.027 27.205
24	205 609 09-009 810-40 links	28.465	44	204 703(6) 323-810-010 09-009 067-68	27.764 29.028 27.206
25	202 893 323-870-215 (CT)	27.657	45	204 704(3) 323-810-011 09-009 068-98	28.060 29.029 27.901
26	201 127 323-870-211 09-009 054-43 202 573 323-870-203 09-009 052-57	27.664 29.004 27.193 27.658 29.005 27.192	46	204 705(5) 323-810-012 09-009 067-69	28.061 29.030 27.902

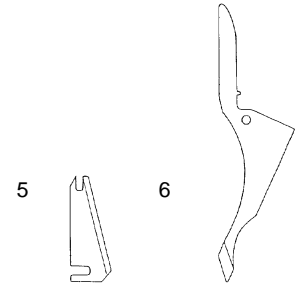
400-100,405-100,458-100



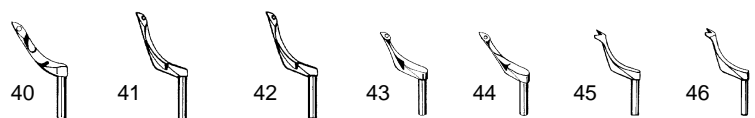
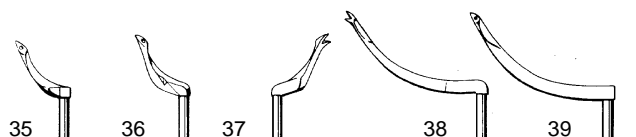
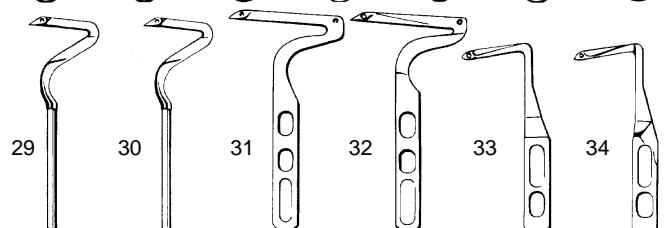
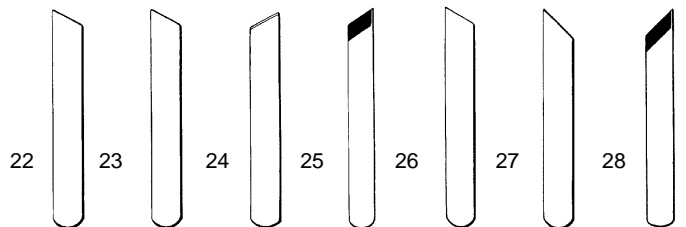
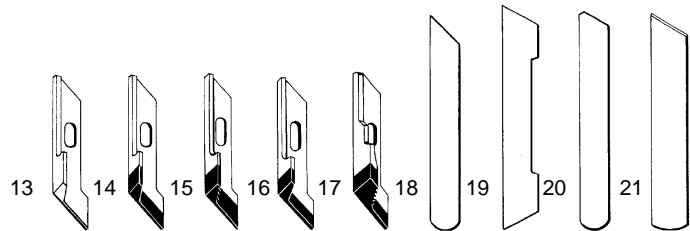
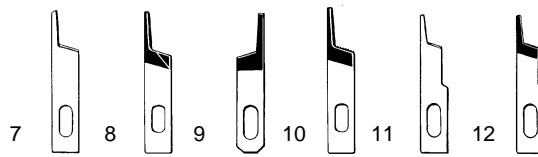
835-261,263



UAN 1700, 1701



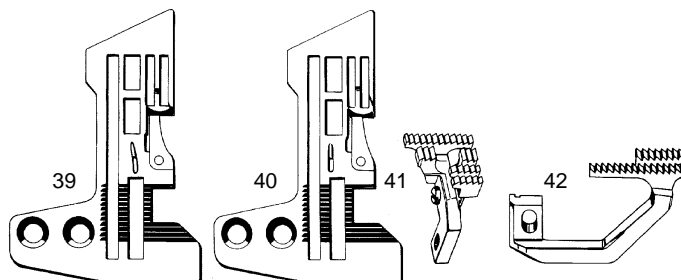
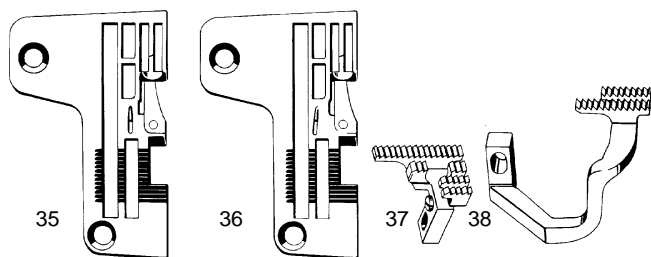
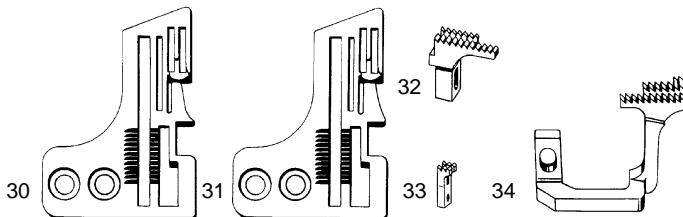
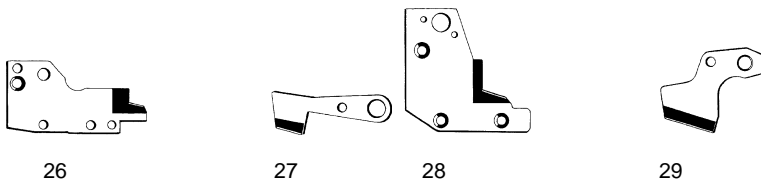
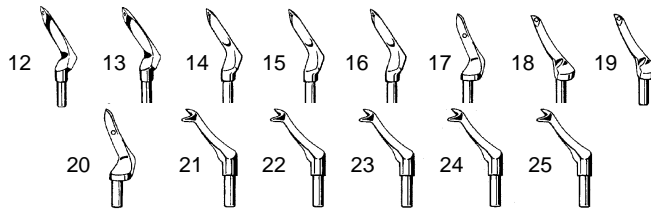
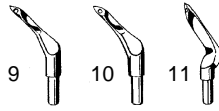
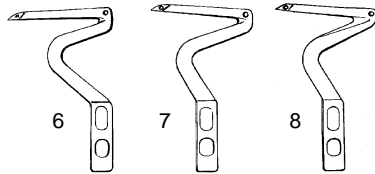
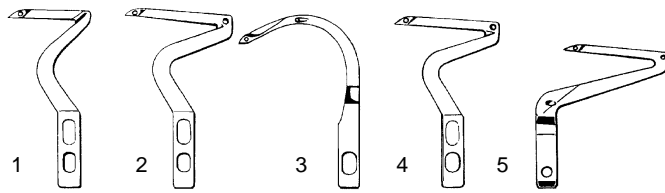
DCR 601,801,901,905, E22,
E22L,E32,E32L,E51,E52,E52L,E54,E256,ETS32,ETS32L,ETS51,ETS52,EXT3200,
EXT5200,L32,L52,R53,R57,S22,S32,S52



CT= Aço videa
Não são peças originais



DCR 601, 801, 901, 905
E22, E22L,, E32, E32L, E51, E52, E52L, E54, E256, EXT 3200, EXT5200
L32, L52, R53, R57, S22, S32, S52



Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	210 354 323-810-018 09-009 615-98	27.700 29.031 27.208	22	210 513(23)	29.052
2	210 356 323-810-019 09-009 615-99	27.771 29.032 27.209	23	210 514(25) 09-009 620-35	29.053
3	210 357A 323-810-020 09-009 616-00	28.062 29.033 27.903	24	210 515(27) 09-009 621-60	29.054
4	211 651 09-009 802-29	29.034	25	211 845(29) 09-009 733-37	29.055
5	213 105 09-009 812-96	29.035	26	301 006 09-009 621-64 (CT)	29.056
6	212 784 09-009 810-28	29.036	27	301 008 09-009 621-65 (CT)	29.057
7	212 215 09-009 802-28	29.037	28	301 035 09-009 806-72 (CT)	29.058
8	212 644 09-009 804-51	29.038	29	301 036 09-009 806-73 (CT)	29.059
9	210 358(2) 323-810-021 09-009 620-31	27.772 29.039 27.210	30	205 321 09-009 611-37	28.466
10	210 359(4) 323-810-022 09-009 616-01	27.773 29.040 27.211	31	205 322 09-009 070-90	28.467
11	210 364(22) 323-810-025 09-009 616-03	27.774 29.041 27.212	32	208 336 09-009 611-68	28.468
12	210 365(24) 323-810-026 09-009 616-04	27.775 29.042 27.213	33	208 338 09-009 611-70	28.469
13	210 366(26) 323-810-027 09-009 620-33	27.776 29.043 27.214	34	204 907 09-009 068-97	28.470
14	210 367(28) 09-009 620-34	29.044	35	204 252B 09-009 065-65	28.471
15	210 729(30) 09-009 617-97	29.045	36	204 360A 09-009 065-40	28.472
16	210 730(32)	29.046	37	208 063 09-009 071-19	28.473
17	211 507(36) 09-009 801-60	29.047	38	208 215 09-009 071-27	28.474
18	211 719(38) 09-009 733-31	29.048	39	210 846 09-009 620-09	28.475
19	211 720(40) 09-009 802-26	29.049	40	210 851 09-009 620-14	28.476
20	211 844(42) 09-009 733-36	29.050	41	210 581 09-009 606-75	28.477
21	210 512(21) 09-009 617-06	29.051	42	210 494 09-009 616-98	28.478

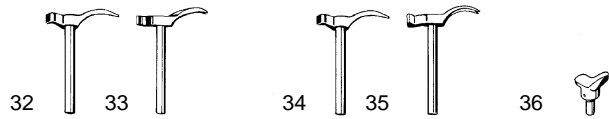
CT= Aço videa
Não são peças originais



Reece

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº	
32	10-4008 USA D8 USA	28.846	38	10-1069-0-075 3/4-19	28.862	
33	10-4009 USA D9 USA	28.847		10-1069-0-076 7/8-22	28.863	
34	10-4008 D8	28.848		10-1069-0-077 1-25	28.864	
35	10-4009 D9	28.849		10-1069-0-078 1 1/8-29	28.865	
36	10-4007-0-000	28.850		10-1069-0-079 1 1/4-32	28.866	
37	10-1069-0-001 1/2-13	28.851		10-1069-0-080 1 3/8-35	28.867	
	10-1069-0-002 5/8-16	28.852		10-1069-0-081 1 1/2-38	28.868	
	10-1069-0-003 3/4-19	28.853		39	10-1069-0-020 5/8-16	28.869
	10-1069-0-004 7/8-22	28.854		40	10-3072-0-024	28.870
	10-1069-0-005 1-25	28.855		10-3072-0-024 1 1/4 C72-RJRE	28.871	
	10-1069-0-006 1 1/8-29	28.856	10-3072-0-059 5/8 CT-RE	28.872		
	10-1069-0-007 1 1/4-32	28.857	10-3072-0-060 3/4 CT-RE	28.873		
	10-1069-0-008 1 3/8-35	28.858	10-3072-0-062 7/8 CT-RE	28.874		
	10-1069-0-009 1 1/2-38	28.859	10-3072-0-067 5/8 CT-RE	28.875		
38	10-1069-0-073 1/2-13	28.860	41	14-1197-0-000	28.876	
	10-1069-0-074 5/8-16	28.861				

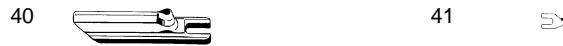
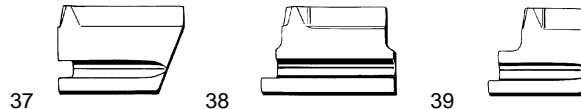
Classe 101, 104



BLOCK Type A-69-R

Block Type A-69-B

Block Cord Trim

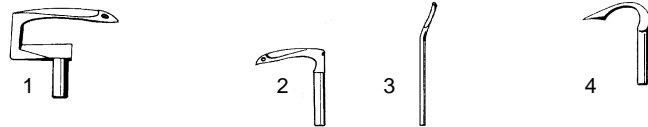


41

DVN

DTN

CTN



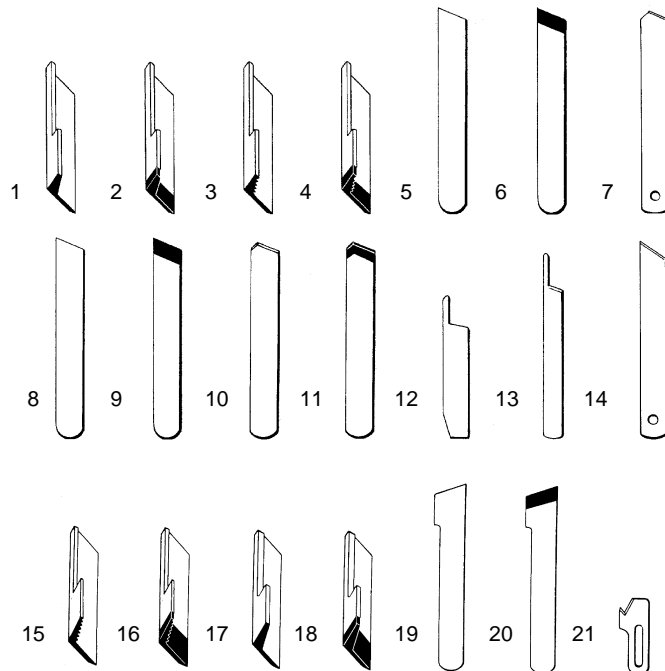
Renown

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	10528=52808 E	27528	3	10204	28878
2	10083	28862	4	11033	28879

Rimoldi

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	270-112 202 142-0-10	27329	12	209593-0-00	28549
2	207 000-2-00CT	28880	13	203510-0-10	27367
3	270-112/1 202-143-0-10	28546	14	204435-0-10	28551
4	207008-2-00CT	28881	15	277-112 203010-0-10	27331
5	270-113 202145-0-10	28882	16	207002-2-00CT	28885
6	207018-2-00CT	28883	17	276-B-112 202932-0-10	27347
7	207-011-0-00	28550	18	207001-2-00CT	28887
8	270-113/1 202146-0-10	27346	19	277-113 203012-0-10 27.77-113	27332
9	207015-2-00CT	28884	20	207016-2-00CT	28888
10	2701-P9113/1 203144-0-10	27353	21	9200780-0-10	28554
11	207024-2-00 CT	28885			

Classe 27, 28, 29, 227, 228, 229, 327, 328, 329, 527, 529, 627, 629, 639, Orion, Omnitex

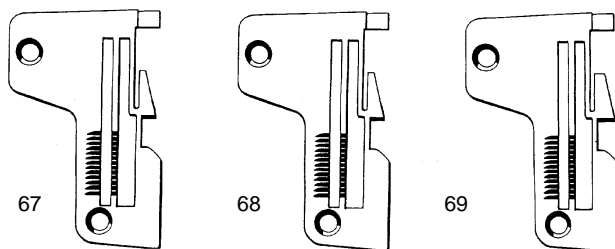
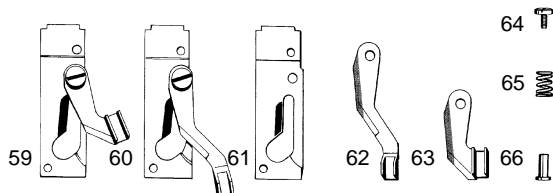
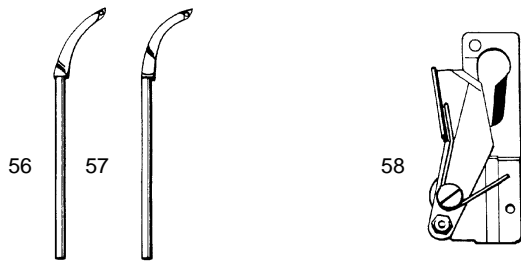
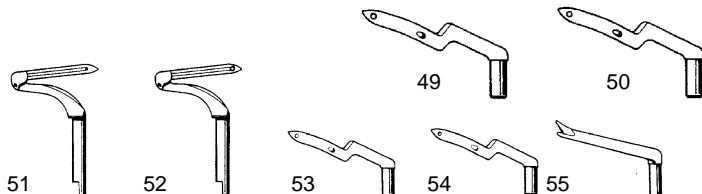
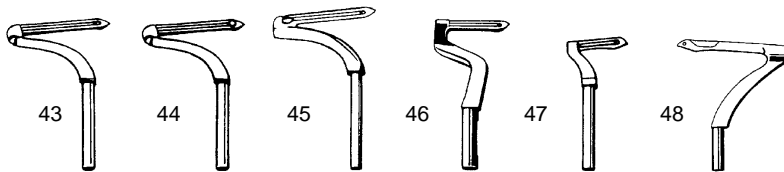
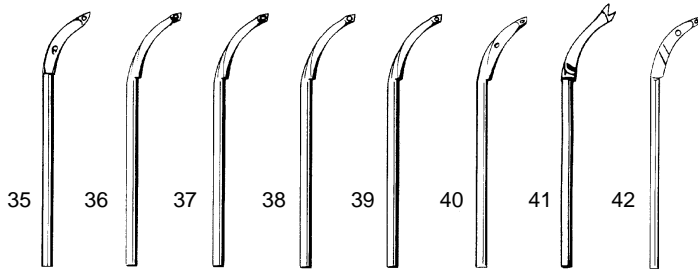
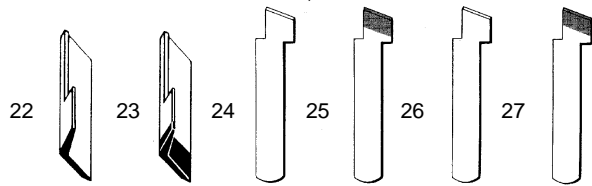


CT= Aço videa
Não são peças originais



Rimoldi

Classe 27, 28, 29, 227, 228, 229, 327, 328, 329, 527, 529, 627, 629, 639,
Orion, Omnitex



Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
22	279-112 203 066-0-10	27.348	46	207 722-0-01	27.979
23	207 006-2-00 CT	28.897	47	290-075/2 204 676-0-11	27.350
24	279-113 203 068-0-10	27.333	48	206 048-0-13	28.908
25	CT203 068-0-10	28.898	49	209 213-0-000 großes Ohr	29.214
26	279-113/1 203 069-0-10		50	209 223-0-00 großes Ohr	29.215
27	207 017-2-00CT	28.899	51	209 264-0-00 kleines Ohr	29.216
28	27.77-1121 203 783-0-10		52	209 265-0-00 großes Ohr	29.617
29	207 003-2-00CT	28.900	53	209 248-0-00 kleines Ohr	29.218
30	27.77-112 203 759-0-10	28.901	54	209 249-0-00 kleines Ohr	29.219
31	207 004-2-00CT	28.902	55	209 247-0-00	29.220
32	290-113(1mm) 204 693-0-11	28.903	56	277-074 203 005-0-10	27.355
33	207 020-2-01CT	28.904	57	2777-074 203 755-0-10 207 208-0-00	27.356
34	207 651-0-00 (1,5mm)	28.552	58	926 752-4-00	28.556
35	208 011-0-01	28.555	59	926 755-4-01	27.977
36	206 208-0-00 kleines Ohr	27.980	60	926 757-4-01	27.978
37	206 209-0-00 großes Ohr	27.981	61	926 753-2-01 (CT)	27.368
38	27.277-074 204 021-0-10 großes Ohr	27.351	62	926 756-2-01 (CT)	27.369
31	27.2777-0745 204 033-0-10 kleines Ohr	27.342	63	926 754-2-01 (CT)	28.909
40	204 022-0-10	28.905	64	926 758-0-01	27.372
41	270-D-074-1 202 092-0-10 202 092-0-11	28.9062 7.35227 .982	65	923 918-0-01	27.374
42	206 512-0-02	27.983	66	923 919-0-01	27.373
43	270-075 202 094-0-13 kleines Ohr	27.341	67	270-1141 202 504-0-10	28.910
44	270-075/2 202 095-0-13 großes Ohr	27.354	68	270-114 202 148-0-10	27.357
45	270-0751 202 413-0-13	28.907	69	202 507-0-10	28.557

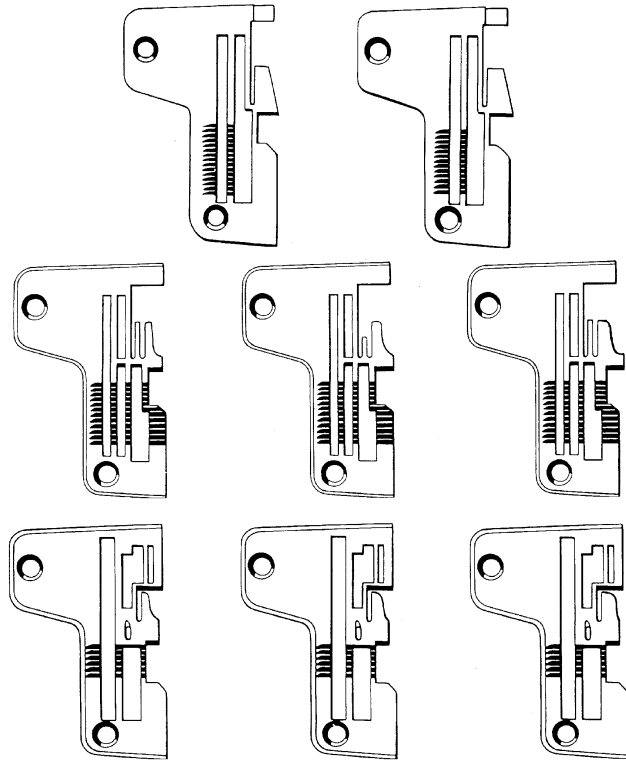
CT= Aço videa
Não são peças originais



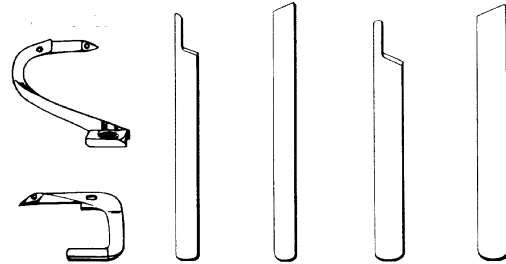
Rimoldi

Classe 27, 28, 29, 227, 228, 229, 327, 328, 329, 527, 529, 627, 629, 639,
Orion, Omnitex

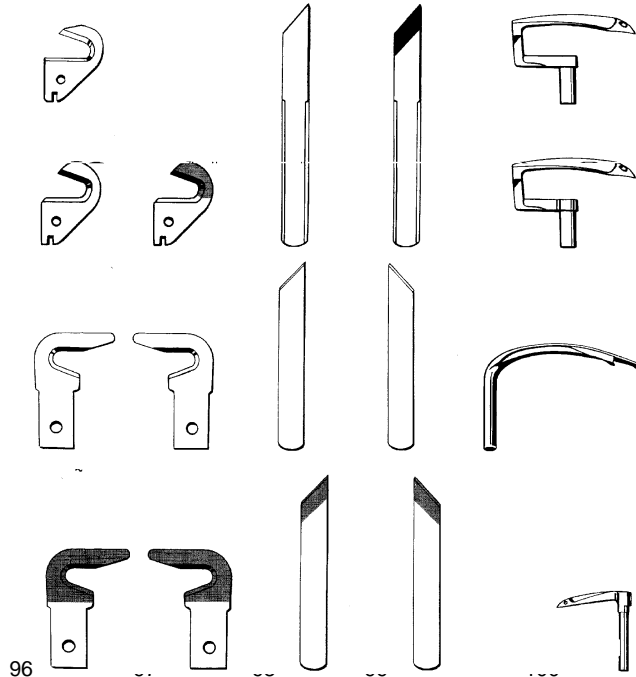
Nº	Original Nº	Artigo Nº
70	202508-0-10	28558
71	202590-0-10	28559
72	203578-0-10	28563
73	204026-0-10 27-277-114	27344
74	203547-0-10 27-26-114	27371
75	290-114/1 204695-0-11	27360
76	204696-0-10	28567
77	204809-0-00	28568
78	1074 200175-0-10	27336
79	1075 200178-0-10	27337
80	1112 200271-0-10	27325
81	1113 200274-0-10 CT 200274-0-10	27326
82	2112 200403-0-10	27327
83	2113 200404-0-10 CT 200404-0-10	27328
84	303012-0-10	28575
85	63.78-112 302807-0-10	27361
86	205671-2-00 (CT)	29237
87	63.78-113 302808-0-10	27362
88	305670-2-00 (CT)	29238
89	633-075 302057-0-13	27992
90	312057-0-00	29230
91	306223-0-10	27363
92	306224-0-10	27364
93	306234-0-00	27365
94	306235-0-00	27366
95	308080-0-00	29231
96	306286-2-00 (CT)	29232
97	306285-2-00 (CT)	29233
98	306284-2-00 (CT)	29234
99	306283-2-00 (CT)	29235
100	304186-0-13 Kl. 264-22-4ML-01	29236



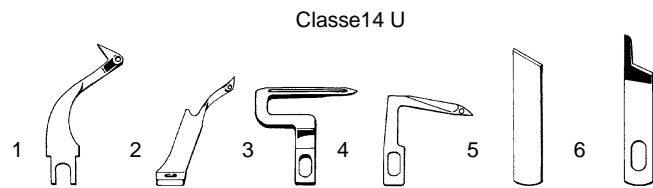
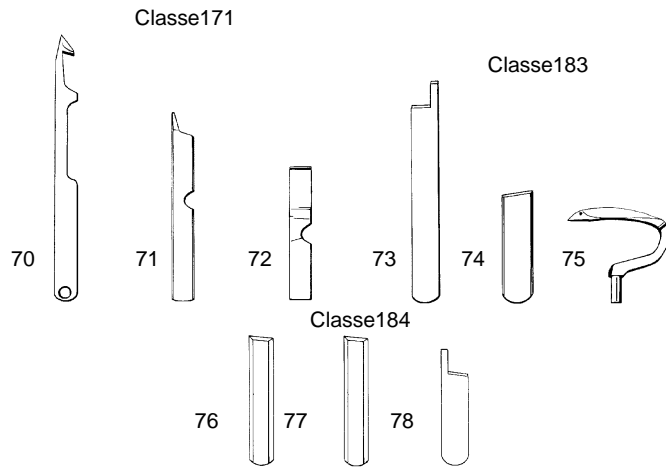
Classe 21 und 24 Stella, 25 und 26 Stella



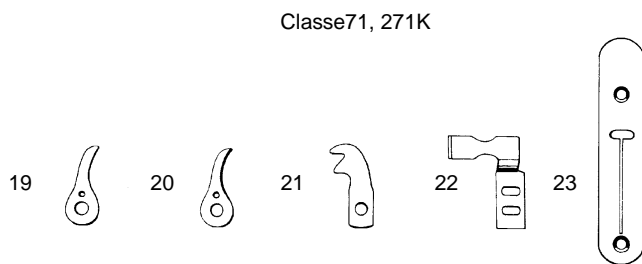
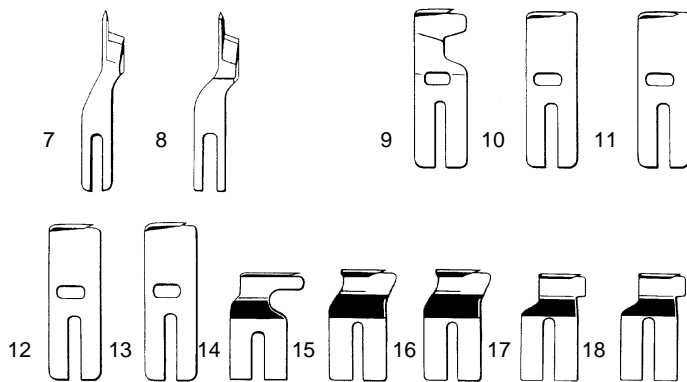
Classe 63, 64, 65, 261, 262, 263, 264



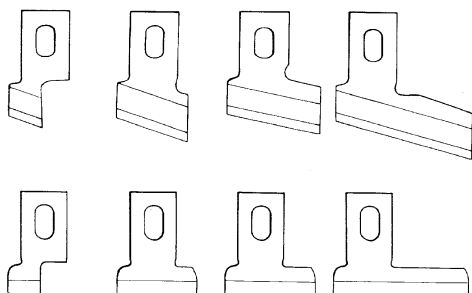
CT= Aço videa
Não são peças originais



Classe47 W, 51W, 52W, 52K, 104W, 110W, 136W, 236G, 236U, 236W



Faca HSS Aço
se71-1, 3, 5, 6, 11, 12, 13, 30,31, 32, 34, 35, 40, 42, 45, 101, 107,
271-K 11,-K 13. 371, 471



Rimoldi

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
70	924 670-0-20	28911	75	350 145-0-10	28579
71	924 638-0-00 294 638-0-10	28577	76	350 183-0-00	28912
72	944 422-0-00	28578	77	350 069-0-00	27994
73	350 453-0-90	28580	78	350 107-0-00	27495
74	350 452-0-90				

SINGER

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	410 262	28913	13	238 546	27487
2	410 434	28914	14	8061 A-3,1	27489
3	410 452	28915	15	249 191-3,1	28583
4	412 553	28916	16	249 191 HSS	27490
5	410 295	28917	17	263 735-3,1	28584
6	412 585 CT	28918	18	263 735 HSS	27491
7	241 574 HSS	27482	19	40048 Classe71-30	27390
8	241 575	27483	20	39609 Classe71-30	27391
9	233 934	27479	21	39 867 Kl.71-48/71-112	27417
10	238 508	27485	22	40035 271926	27493
11	238 508 HSS	28582	23	39608 Classe71-30	27409
12	238 543	27486			

Faca HSS Aço
Classe71-1, 3, 5, 6, 11, 12, 13, 30,31, 32, 34, 35, 40,
42, 45, 101, 107, 271-K 11,-K 13. 371, 471

Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
71 1/8	27419	71 1 1/4	27436
71 1/4	27420	71 1 3/8	27437
71 5/16	27421	71 1 1/2	27438
71 3/8	27422	71-90 1/8	28370
71 7/16	27423	71-90 1/4	28371
71 1/2	27424	71-90 5/16	27421a
71 9/16	27425	71-90 3/8	28373
71 5/8	27426	71-90 7/16	27423a
71 11/16	27428	71-90 1/2	27424a
71 3/4	27429	71-90 9/16	27425a
71 13/16	27430	71-90 5/8	27426a
71 7/8	27427	71-90 11/16	27428a
71 15/16	27431	71-90 3/4	27429a
71 1	27432	71-90 13/16	27430a
71 1 1/16	27433	71-90 7/8	27427a
71 1 1/8	27434	71-90 15/16	27431a
71 1 3/16	27435	71-90 1	27432a

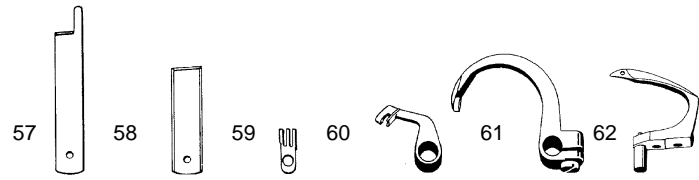
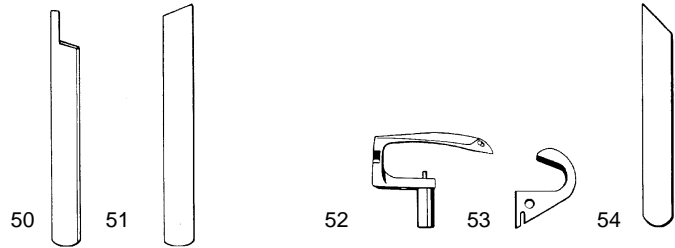
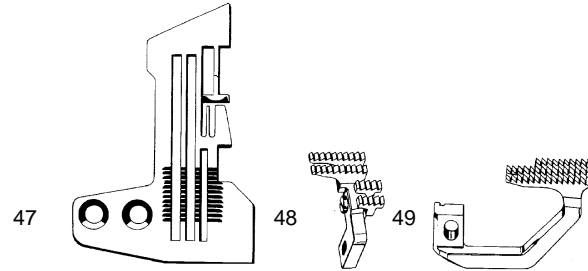
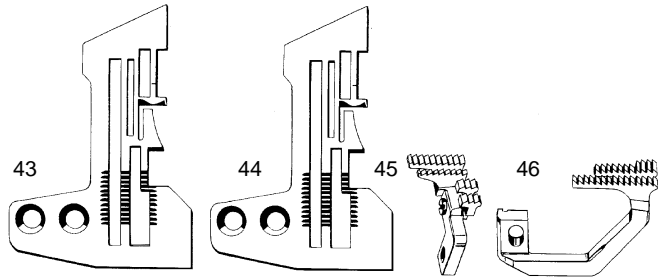
CT= Aço vieda
Não são peças originais



PEGASUS®

DCR 601, 801, 901, 905
E22, E22L, E32, E32L, E51, E52, E52L, E54, E256, EXT 3200, EXT5200
L32, L52, R53, R57, S22, S32, S52

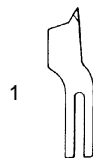
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
43	210 787 09-009 620-45	28.643	53	306 394(CT) 09-400 427-00	29.060
44	210 788 09-009 620-46	28.455	54	204 161A 09-009 831-32	29.061
45	210 568 09-009 617-026	28.456	55	257 555 09-009 854-48	29.062
46	210 443 09-009 616-57	28.457	56	257 565 09-009 826-28	29.063
47	210 810 09-009 620-66	28.458	57	236 606	29.064
48	210 575 09-009 617-33	28.459	58	236 608	29.065
49	210 445 09-009 616-58	28.460	59	236 101	29.066
50	138 559	28.693	60	236 609	29.067
51	137 562	27.694	61	236 610	29.068
52	257 550	28.435	62	236 500	29.069



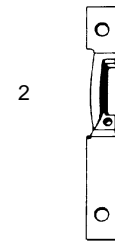
PFAFF®

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	15 323	27.231	2	CT 15 320-3,0	28.488
2	15 320-2,0	27.278	2	CT 15 320-3,5	28.489
	15 320-2,5	27.279		CT 15 320-4,0	28.490
	15 320-3,0	27.280		CT 15 320-4,5	28.491
	15 320-3,5	27.281		CT 15 320-5,0	28.492
	15 320-4,0	27.282		CT 15 320-6,0	28.493
	15 320-4,5	27.283	3	19 506 x 5,0	27.238
	15 320-5,0	27.284	4	19 506 x 7,0	27.236
	CT 15 320-2,0	28.487	5	19 506 x 9,0	27.239

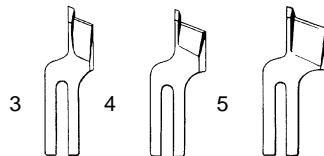
Cl. 133, 134



Cl. 133, 134



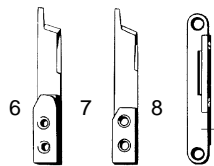
Cl. 141, 143



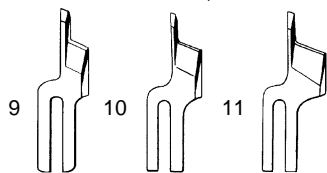
CT= Aço videa
Não são peças originais



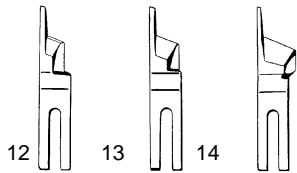
Cl. 142, 242,
1242-732



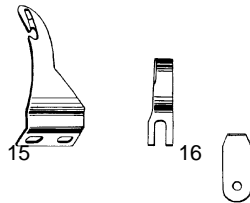
Cl. 151, 153



Cl. 155, 175



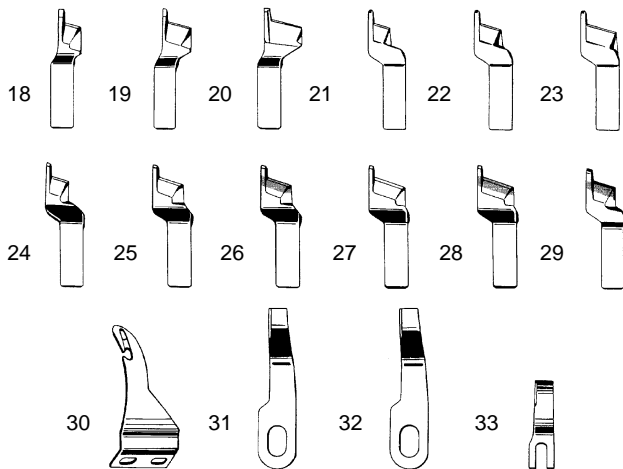
Cl. 335, 337



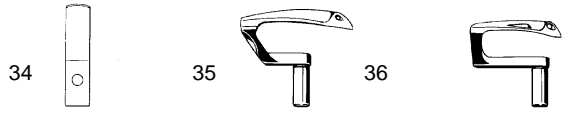
Cl. 438



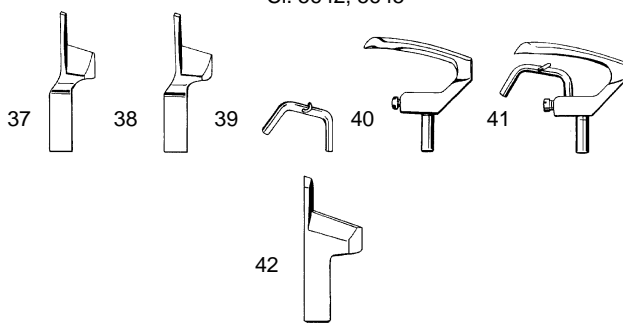
Cl. 461,463,469,481,483,487,489,1481,1483,1487,5463,5483,951,953



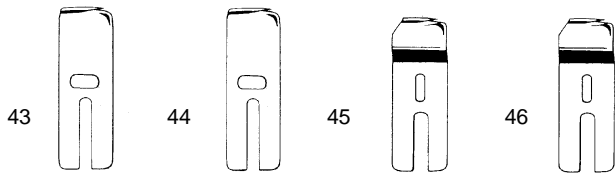
Cl. 5463, 5467, 5483, 5487, 5489



Cl. 5642, 5645



Cl. 143, 191, 193, 471, 474, 491, 493, 1471, 1474, 1491, 1493, 1494



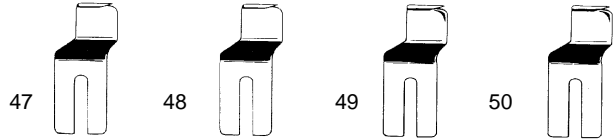
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
6	113 460	27.286	27	169 395x9,0 HSS	27.272
7	10192	27.287	28	169 395x9,0 HSS	28.805
8	91-048 909-93/001 (CT)	28.801	29	069 596x7,0 069 596x9,0 (CT)	27.3152 7.322
9	15 435x4,0 15 435x5,0	27.3182 7.234	30	91-175 540-05 91-165 505-05	27.951
10	15 435x7,0	27.235	31	169 239x0,8	27.313
11	15 435x9,0	27.237	32	169 239x1,0	27.314
12	19 737x5,0	27.289	33	171 853	27.273
13	19 737x7,0	27.290	34	91-172 358-05 91-172 071-05	27.9532 7.954
14	19 737x7,0	27.291	35	91-169 711-05	27.955
15	91-175 540-05	27.951	36	91-170 966-05	27.952
16	91-168 498-05	28.802	37	91-173 792-05x7,0	28.806
17	91-168 499-05	28.803	38	91-173 792-05x9,0	28.807
18	69 669x5,0	27.267	39	91-172 802-01	28.495
19	69 669x7,0	27.268	40	91-172 797-05	27.956
20	69 669x9,0	27.269	41	91-176 055-91	28.496
21	69 595x5,0HSS	27.264	42	91-177 919-05	28.808
22	69 595x7,0HSS CT=69 596x7,0	27.265	43	91-011 165-04/001=2,7 91-011 165-04/002=3,0 91-011 165-04/003=3,5	27.296 28.498 28.500
23	69 595x9,0HSS CT=69 596x9,0	27.266	44	91-011165-04/011=2,7HSS 91-011165-04/013=3,5HSS	27.297 28.501
24	169 395x5,0 HSS	27.270	45	91-011233-04/001=2,7 91-011233-04/002=3,0 91-011233-04/003=3,5	27.292 28.497 27.294
25	169 395x7,0 HSS	27.271	46	91-011233-04/011=2,7 HSS	27.940
26	169 395x7,0 HSS	28.804			

CT= Aço vidade
Não são peças originais

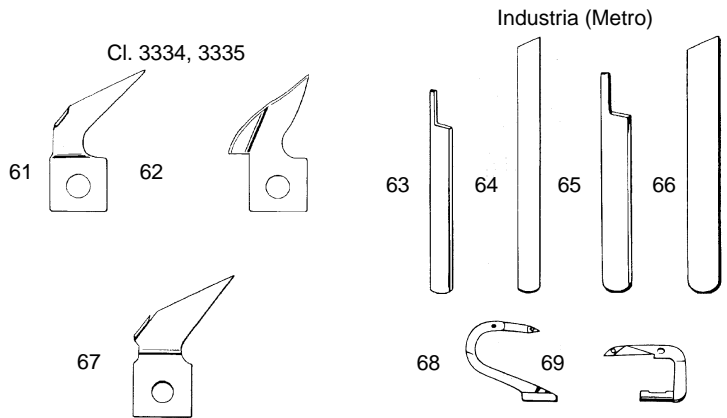
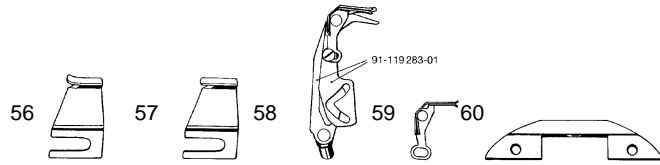
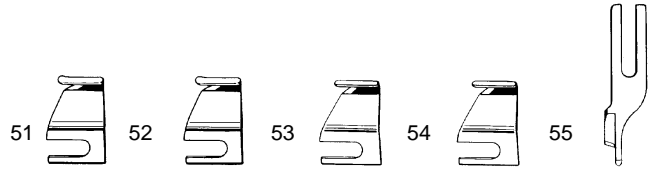


PFAFF®

Cl. 143, 191, 193, 471, 474, 491, 493, 1471, 1474, 1491, 1493, 1494



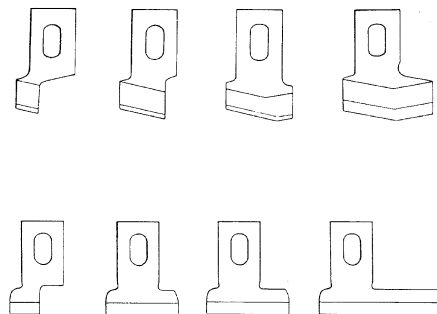
Nº	Original- Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
47	91-011179-01/ 001=2,7	27.302	59	91-119455-05	28.812
	91-011179-04/ 002=3,0	28.503			
	91-011179-04/ 003=3,5	27.304			
48	91-011179-04/ 011=2,7 HSS	27.302	60	91-058309-1,0A x4,5	28.813
	91-011179-04/ 013=3,5HSS	27.304		91-058309-1,2A 4,5	28.814
49	91-011324-04/ 001=2,7	27.299	61	22 452	27.316
	91-011324-04/ 002=3,0	28.502			
	91-011324-04/ 003=3,5	27.301			
50	91-011324-04/ 04/011=2,7HSS	27.944	62	22 453	27.3172 7.958
	91-011324-04/ 04/013=3,5HSS	27.945		22 097	
51	91-119202-04/ 001	27.311	63	60-082	27.274
52	91-119202-04/ 011:HSS	27.948	64	60-066	
53	91-119444-04/ 001	27.312	65	60-082A	27.229
54	91-119444-04/ 011:HSS	27.949	66	60-066CA	27.230
55	91-175952-05 Cl.493-755-743 -04	28.504	67	22 096	27.957
56	91-119714-05	28.809	68	60-148	27.276
57	91-119715-05	28.810	69	60-152	27.277
58	91-119486-91	28.811			



Cl. 3114, 3116, 3527 HSS-Aço

Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
20 241-6,4	28.513	20 241-36,5	27.260
20 241-9,5	27.247	20 241-38,1	27.261
20 241-11,0	27.248	20 241-39,7	27.262
20 241-12,7	27.249	120 748-6,4	28.517
20 241-14,0	28.514	120 748-9,5	28.518
20 241-16,0	27.251	120 748-11,0	28.519
20 241-17,5	27.252	120 748-12,7	27.323
20 241-19,0	27.253	120 748-14,0	28.520
20 241-20,0	27.254	120 748-16,0	27.324
20 241-22,2	27.255	120 748-17,5	28.521
20 241-25,4	27.256	120 748-19,0	28.522
20 241-28,6	27.257	120 748-22,2	28.523
20 241-31,7	27.258	120 748-25,4	28.524
20 241-33,3	27.259		

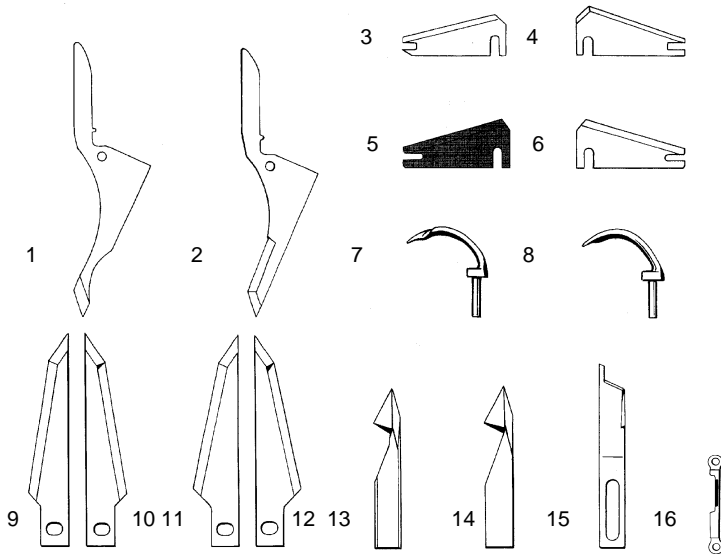
Cl. 3114, 3116, 3527 HSS-Aço



CT= Aço videa
Não são peças originais

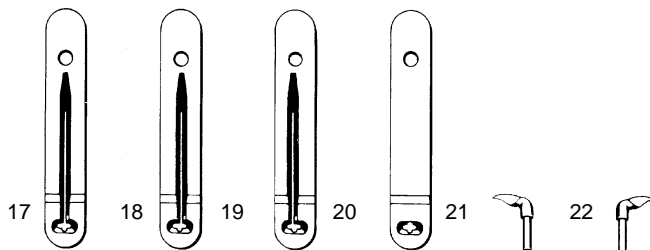


Cl. 32, 42, 46, 47



Reece

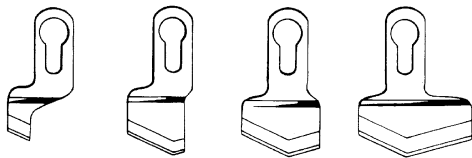
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	40-0012-2-045 P12XN1 HSS	27.725	12	32-2048-1-002	28.825
2	40-0012-2-000 P12XN1-SP HSS	28.815	11+ 12	32-2048-1-050	29.228
3	40-0127-2-000 P127	28.816	13	32-2019-1-000 S32	28.828
4	P 127 Spezial 0,6mm HSS	28.817	14	46-1125-5-000 S46	28.829
5	46-1001-5-487 Ceramica	28.818	15	48-1125-5-581 =21-4001	29.227
6	46-1004-9-073 =21-3003 HSS	28.819	16	48-1125-5-594 CT	28.830
7	40-0057-6-000	28.820	17	20-0051-1-024 S2-51 R Mitte	28.831
8	40-0058-5-000	28.821	18	20-0051-1-024 S2-51 M Rechts	28.832
9	32-2047-1-001	28.822	19	20-0051-1-024 S2-51 N Links	28.833
10	32-2047-1-002	28.823	20	20-0051-1-002 S2-51 ohne Schlitz	28.834
9+1 0	32-2047-1-050	29.229	21	20-0119-2-000 S119-N	28.835
11	32-2048-1-001	28.824	22	20-0116-3-000 S116-N2	28.836



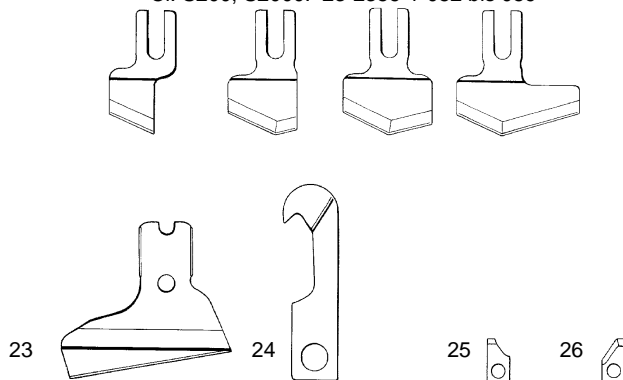
Cl. S2 20-0356-1-049 ate 060

Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
		20 241-36,5	27.260
20 241-9,5	27.247	20 241-38,1	27.261
20 241-11,0	27.248	20 241-39,7	27.262
20 241-12,7	27.249	120 748-6,4	28.517
20 241-14,0	27.250	120 748-9,5	28.518
20 241-16,0	27.251	120 748-11,0	28.519
20 241-17,5	27.252	120 748-12,7	27.323
20 241-19,0	27.253	120 748-14,0	28.520
20 241-20,0	27.254	120 748-16,0	27.324
20 241-22,2	27.255	120 748-17,5	28.521
20 241-25,4	27.256	120 748-19,0	28.522

Cl. S2 20-0356-1-049 bis 060



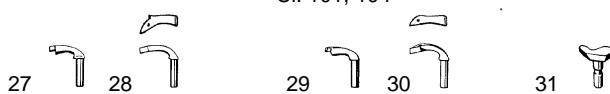
Cl. S200, S2000: 23-2356-1-052 bis 059



Cl. S200, S2000: 23-2356-1-052 ate 059

20 241-6,5	27.246	20 241-36,5	27.260
20 241-9,5	27.247	20 241-38,1	27.261
20 241-11,0	27.248	20 241-39,7	27.262
20 241-12,7	27.249	120 748-6,4	28.517
20 241-14,0	28.514	120 748-9,5	28.518
20 241-16,0	27.251	120 748-11,0	28.519
20 241-17,5	27.252	120 748-12,7	27.323
20 241-19,0	27.253	120 748-14,0	28.520

Cl. 101, 104



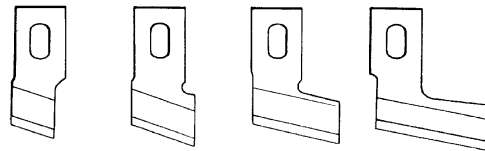
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
23	20-0356-0-003 ED	28837	28	14-4005-0-000 10-4005 USA D5 USA	28842
24	20-0093-0-000	28838	29	10-4004 D4 =14-4004-0-000	28843
25	20-0094-1-000	28839	30	10-4005 D5	28844
26	230-0094-0-000	28840	31	10-4006-0-000	28845
27	14-4004-0-000 10-4004 USA D4 USA	28841			

CT= Aço videa
Não são peças originais

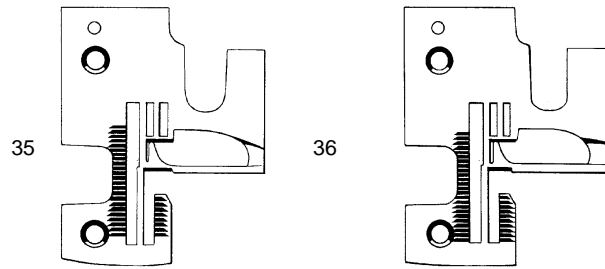
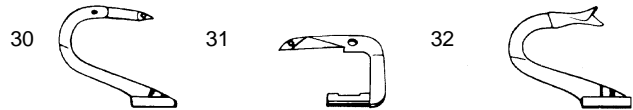
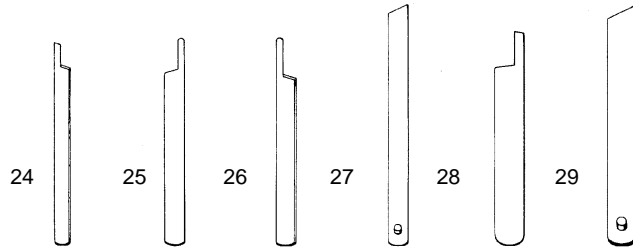


SINGER

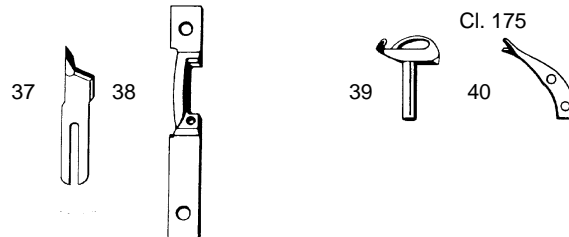
Faca HSS-Aço
Cl. 71-46, 48, 112, 271W 4, 271 K 14, -K 24



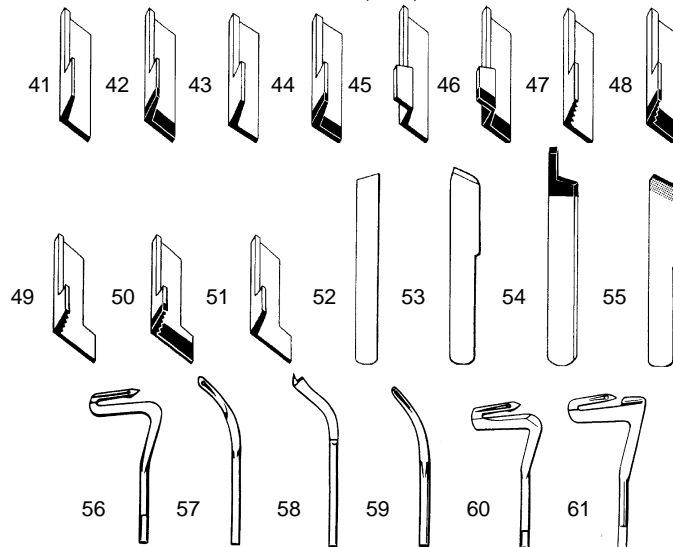
Cl. 81



Cl. 96, 451K 11



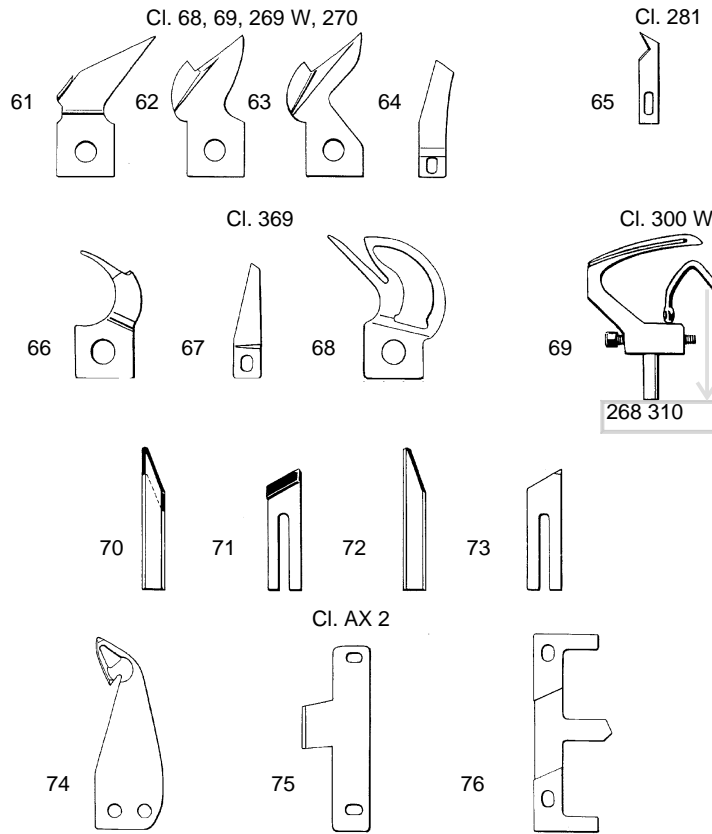
Cl. 246 K, 460, 990



Original Nº	Artigo Nº	Original Nº	Artigo Nº
71-46 3/8	27.439	71-46 13/16	27.446
71-46 7/16	27.440	71-46 7/8	27.447
71-46 1/2	27.441	71-46 15/16	27.448
71-46 9/16	27.442	71-46 1	27.449
71-46 5/8	27.443	71-46 1 1/8	27.450
71-46 11/16	27.444	71-46 1 1/4	27.451
71-46 3/4	27.445		

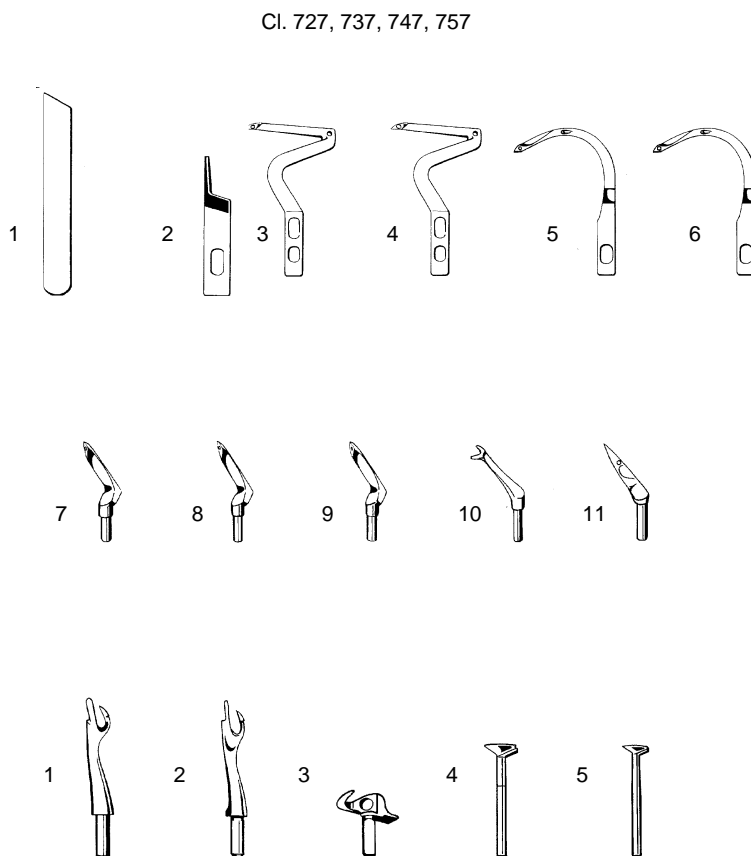
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
24	42033	27505	43	164550	27384
25	42 111 CT 42 111	27377 28599	44	CT 164 550	28892
26	42 213 CT 42 213	27378 28600	45	164 026	27382
27	42 046 CT 42 046	27379 28601	46	CT 164 026	28893
28	42 305 CT 42 305	27380 28602	47	164 556	27305
29	42 309 CT 42 309	27381 28603	48	CT 164 556	28894
30	42 166	27393	49	82 264	27414
31	42 114	27394	50	CT 82 2641-30	28895
32	42 072	27997	51	107 797	27415
33	42 220	27396	52	164 037	27386
34	42 239	27506	53	164 233 164 552 164 728 CT = 164 813	27387 27456 27457 27459
35	42 472	27507	54	164 809 CT	27450
36	42 163	27407	55	164 813 CT	27459
37	147 211 276 489 (CT)	28889	56	164 045	27397
38	5730, 142 032, 52 131 5730 3/32 5730 1/8 5730 3/16	28890 28890 27462 27463 27464	57	164 055	27398
39	175 085	27405	58	164 252	27399
40	175 547	27406	59	164375	27400
41	164 308	27383	60	164 619	27401
42	CT 164 308	28891	61	101931 (87025)	27472

CT= Aço videa
Não são peças originais



SINGER

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
61	55 459	27498	69	268 382 268 380 268 369	29070 27474 27474
62	55 458	27499	70	CT 270 616	27495
63	239 372	27500	71	CT 270 619	27496
64	239 367	27996	72	270 616	29071
65	785 780-001	27501	73	270 619	29072
66	499 919	28604	74	GU 3605 Peschke Nº 19	27502
67	499 920	28605	75	GU 3606 Peschke Nº 18	27503
68	239 715	28606	76	107 519	28005



Siruba

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	KR 35 =202 295	29073	7	LP 22	28572
2	KR 23 =201 121 A CT	29074	8	LP 24	28573
3	KL 25	29075	9	LP 26	28574
4	KL 25 A	29076	10	LP 21	29079
5	KM 04	29077	11	LP 36 A	29080
6	KM 04 A	29078			

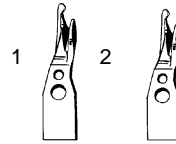
Strobel

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	VLA 48-4 (18 702 Adamson)	27688	4	18 7047 KI 141-21	29082
2	18 7053	28332	5	18 7004 Cl. 141-23	29083
3	18 7052 Cl. 560-10D	29081			

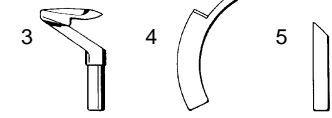
CT= Aço videa
Não são peças originais



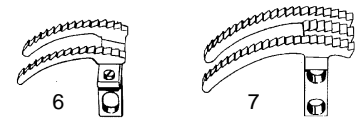
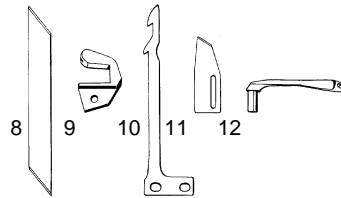
Cl. 2000



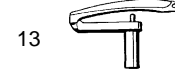
Cl. 2100, 2200



Cl. 34700



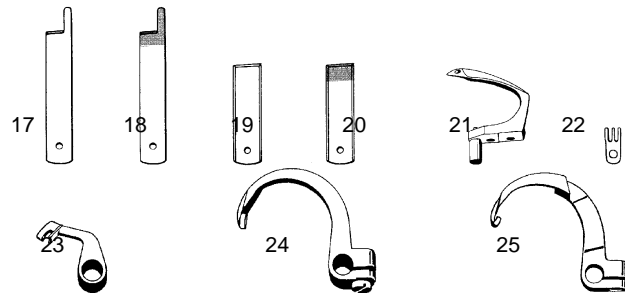
Cl. 33700



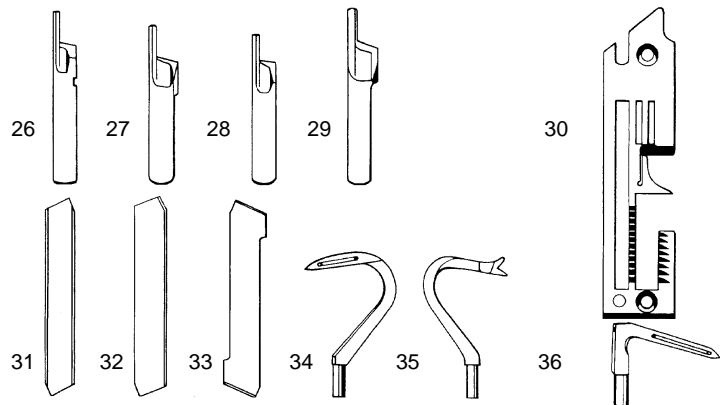
Cl. 35700, 35800



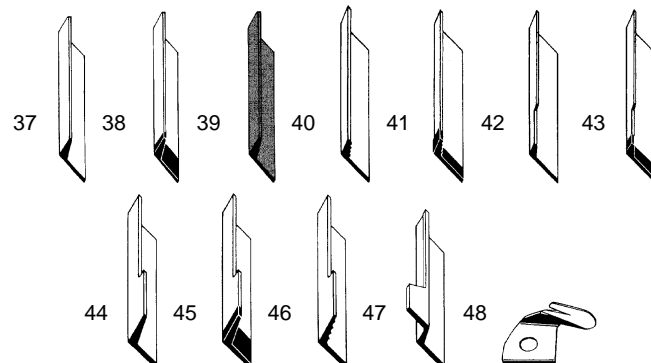
Cl. 36200 Flatseamer



Cl. 39200



Cl. 39500

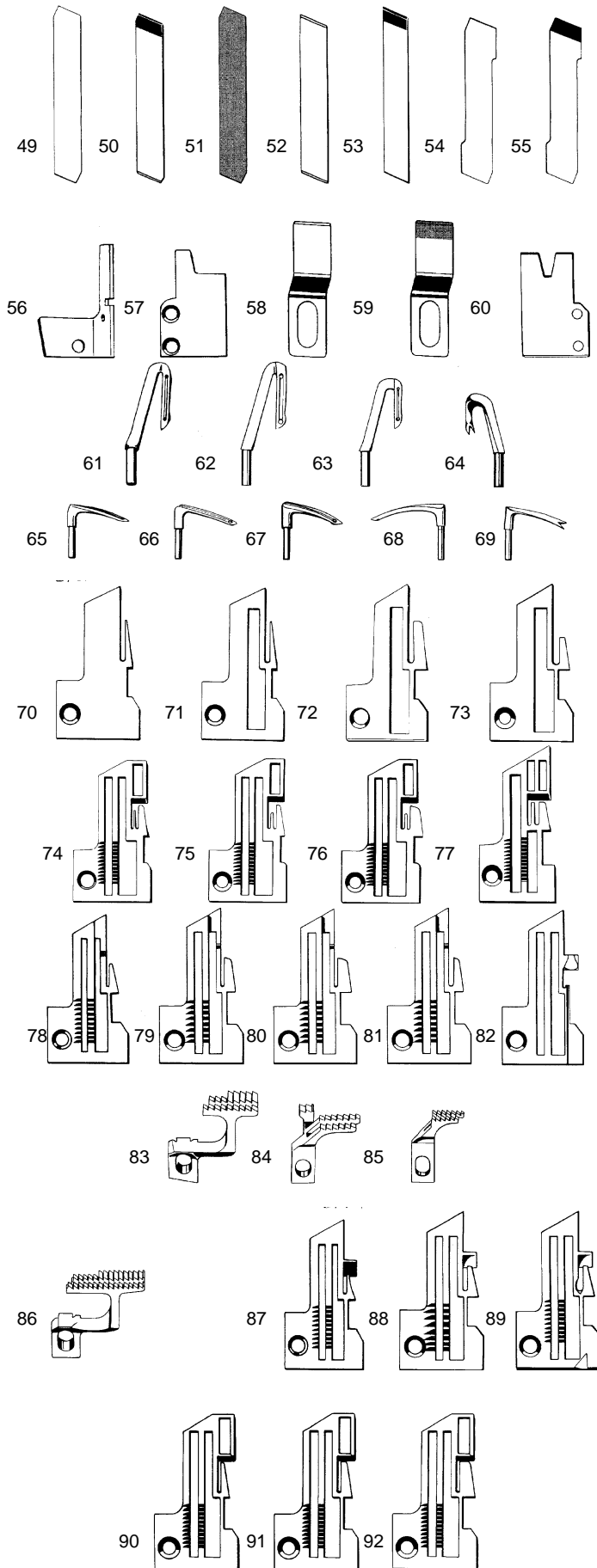


Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	2008 K (UX)	28006	25	K 73 512 (D)	29087
2	2008 Q (UXA)	29084	26	39 270	27555
3	2108 A	27549	27	39 270 A	27511
4	2170 (AA)	29085	28	39 270 Dr. 19	27556
5	2149 (AB)	29086	29	39 270 E Cl.39200/ 39600 18	27514
6	2105	28007	30	39 224 AC ^{3/32} 39 224 AC ^{1/8} 39 224 J 39 224 AA	27538 27539 27540 27541
7	2126	28008	31	39 249 A	27512
8	33 709 C	28009	32	39 249	27513
9	34 749	28010	33	39 249 K	27516
10	34 770	28011	34	39 208 B	27525
11	34 749 K	28012	35	39 160	27559
12	34 770 K	28013	36	39 208 AA	29088
13	34 709 (UR)	28014	37	G 39 570	27520
14	35809 AY (AV)	27530	38	CT G 39 570	28019
15	35808 AY (AU)	27531	39	39 570S C Hartmetall	29089
16	35809 BY (AY)	27532	40	G 39 570 A (A9181)	27561
17	36 270 HSS	27551	41	A 9392 (CT)	27618
18	CT 36 270	28015	42	G 39 570 JU (A 9259)	27560
19	36 250HSS	27552	43	CT G 39 570 JU	28020
20	CT 36 250	28016	44	39 570 J	27519
21	36 208 A	27554	45	CT 39 570 J	28021
22	36 240	28622	46	39 570 K	27595
23	36 251 E (A)	28017	47	39 570 L	27596
24	36 251 F16	28018	48	39 556 K	29090

CT= Aço videa
Não são peças originais



Cl. 39500



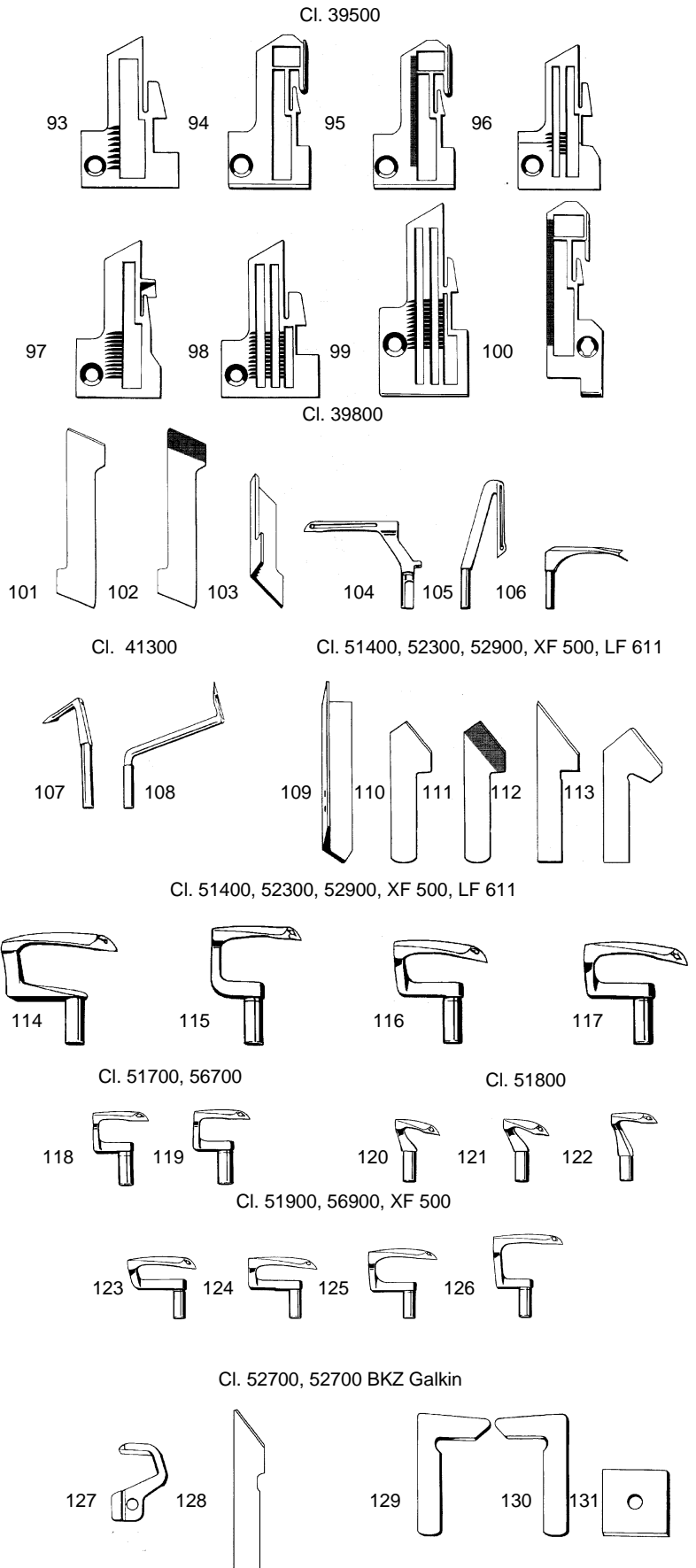
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
49	39 549	29091	71	39 524 AB 1/8 (AX 1/8)	27621
50	G 39 549 N (A 9393) CT	27504	72	39 524 AB 5/32 (AX 5/32)	27619
51	39 549 SC Aço video	29092	73	39 524 AC (AV)	27567
52	G 39 549 JU (A9071)	27562	74	G 39 524 AV(GB)	27537
53	G 39 549 SU(CT)	27563	75	G 39 524 AW(GC) GB 39 524 AW (HN)	27568 27616
54	39 549 J	27522	76	GA 39524 AW(HH) 5/32	27617
55	CT 39 549 J	29093	77	39 524 W (AN)	28028
56	99 669 K (GM)	28024	78	39 524 B 3/32 (V 3/32)	27545
57	99 670 L	28026	79	39 524 B 1/8 (V 1/8)	27546
58	99 669 (GC)	27564	80	39 524 B 5/32 (BH)	27623
59	CT 99 669	28025	81	39 524 P (AJ)	29097
60	99 670 (GD)	27565	82	39 524 GA (A 8924)	27620
61	39 508 B	29094	83	39 526 AW	28612
62	39 508 D	27605	84	39 505 AW	28613
63	39 508 P	28610	85	39 505 B	29098
64	39 560 B	27625	86	39 526 B	29099
65	39 508 A (CC) G 39508 A(UM)	27534 27606	87	39 524 C 3/32 (AC 3/32)	29100
66	39 508 E (CK)	28027	88	39 524 C 1/8 (AC 1/8) 39 524 C 5/32 (AC 5/32)	27615 28616
67	G 39508AV(GC) (A 9050)	27566	89	39 524 1/8 (HV 1/8)	
68	39 508 C	29095	90	GA 39 524 C 3/32 (HA)	27569
69	39 560 A (E)	29096	91	GA 39 524 C 1/8 (HB)	27570
70	39 524 AB 1/8 (AX 1/8) sem ranhura de transportador	27597	92	GA 39 524 C 5/32 (HC)	27571

CT= Aço video
Não são peças originais



Union Special®

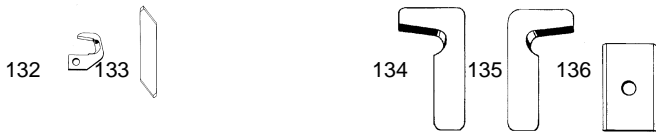
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
93	39 524 J	29101	113	A 9540	27611
94	G 39 524 JU (GI)	27622	114	G 51 409 C	28619
95	39 524 JU (HE)	29102	115	51 409	29110
96	39 524 D (AM)	29103	116	51 408-12	29111
97	39 524 AS (BE)	29104	117	51 408-16	92112
98	39 524 N (AH)	29105	118	51 708	29113
99	39 524 BF 1/8 (BK)	27607	119	51 709	29114
100	A 9608 B (HG)	27575	120	51 808	29115
101	39 849	29106	121	51 808A	29116
102	CT 39 849	28029	122	51 809	29117
103	39 870	29107	123	51 908 B-8	29118
104	39 808 CY	27608	124	51 908 B-9	29119
105	39 808 D (ACZ)	29108	125	51 909 C	29120
106	39 860 H	27610	126	51 909 D-9	29121
107	41 308 B	27535	127	52 770 C (B) 52 770 D (E) CT 52 770 C	27580 28032 28033
108	41 308 BX= 41 309 A	27536	128	52 749 A	29112
109	51 470	29109	129	167 L CT 167 L	27582
110	51 449	27626	130	168 R CT 168 R	27582 28035
111	CT 51 449	28031	131	169	27583 28036
112	52 949 B	28614	132		27584



CT= Aço videa
Não são peças originais



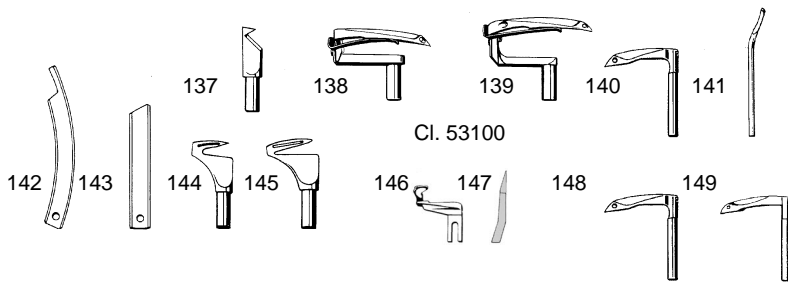
Cl. 57700, 57700 BKZ Galkin



Cl. 15400

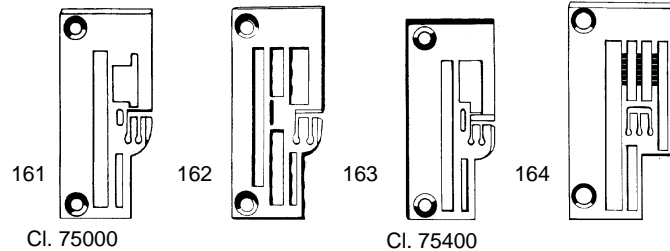
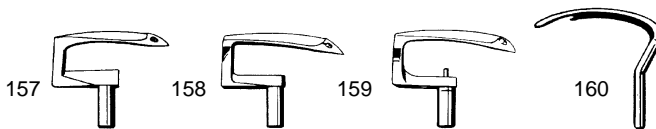
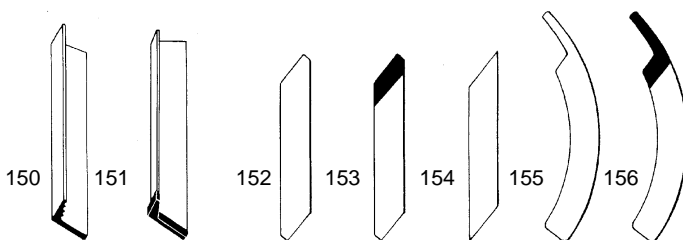
Cl. 53300, 53400

Cl. 54200, 54400



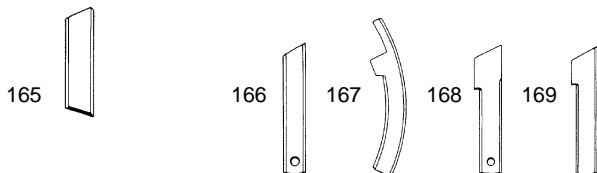
Cl. 53100

Cl. 52700, 52800, 52900, 57700, 57800

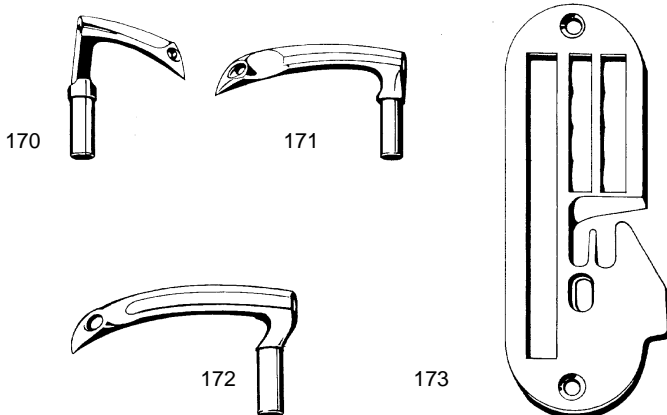


Cl. 75000

Cl. 75400

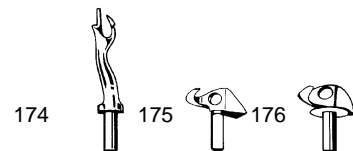


Cl. 81200, 80200, 80600, 80800, 81500, 81300

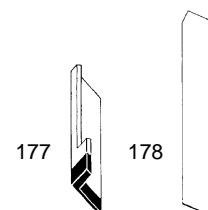


Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
132	57 770 A (D) CT 57 770 A	28038 28615	156	CT 52 970 C	28047
133	57 949 CT 57 949	28620 28617	157	52 808 E	27528
134	11 110 CT 11 110	29123 29124	158	G 52 908 B	29131
135	11 111 CT 11 111	29125 29126	159	52 708 B	29132
136	11 109 CT 11 109	29127 28091	160	52 845 A (B)= 52 945 M (F)	29133
137	15 460	27550	161	G 52 928 A 5-8	27542
138	53 407	29128	162	52 928 A 16-8	27543
139	53 409	29129	163	52 924 BH 5-8	27629
140	54 208 B	29130	164	C 52 824 N-16	29134
141	54 211 A	28618	165	75 049	27589
142	15 470	27509	166	75 449	27508
143	15 449	27510	167	75 470 LA	27590
144	15 408 A	27523	168	75 449 LA	27591
145	15 408 G	27524	169	75 449 LB 75 449 LA	27592
146	G 53 170 R	27586	170	AS 26 XA	27600
147	9 949 AR	27587	171	81 208	27601
148	54 208 (BZ)	27612	172	81 508	29135
149	54 208 A (CB)	27613	173	81 224 AB	27604
150	52 970 E	27632	174	36-16 Cl. 150	29136
151	A 9464= 52 970 D (CT)	27628	175	36-19 Cl. 160-20	28051
152	52 949 A	27518	176	36-21 Cl. 200	28052
153	CT 52 949 A	28046	177	140 242-001 CT	27593 27753
154	52 949	27630	178	39 549 CT=G 39 549 N	27754
155	52970 C	27631			

Lewis



Columbia 660

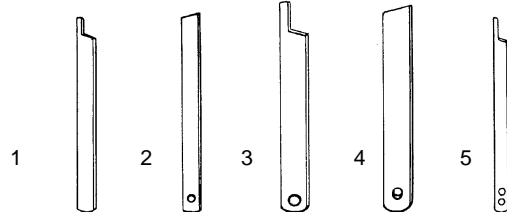


CT= Aço videa
Não são peças originais

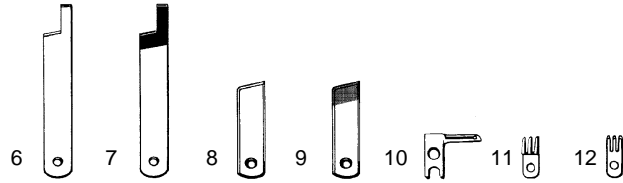


Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	1662	27633	13	D 110-10 313-870-003 CT D 110-10	27640 27640 28063
2	1657	27634	14	D 119-10 CT D 119-10	27641 28064
3	1662 A	27635	15	D 110-8 A 313-870-015 CT D 110-8 A	27642 27642 28045
4	1655	27636	16	D 119-7 313-870-002 CT D 119-7	27643 27643 28066
5	5350	27637	17	441 031 313-870-005 (CT)	27661
6	3544 A HSS 312-870 003	27638	18	442 001 313-810-012	27649
7	CT 3544 A 312-870-004	28053	19	D 60-3 313-810-010	27648
8	3543 HSS 312-870-001	27639	20	D 80-4 313-810-001	27647
9	CT 3543 312-870-002	28054	21	D 250-17 B	27662
10	32823 A 312-810-001	27644	22	D 250-18 A 313-801-025	27663
11	3018 D 3019 312-800-027	27645	23	D 250-39 313-801-036	27650
12	3018 312-800-026	27646			

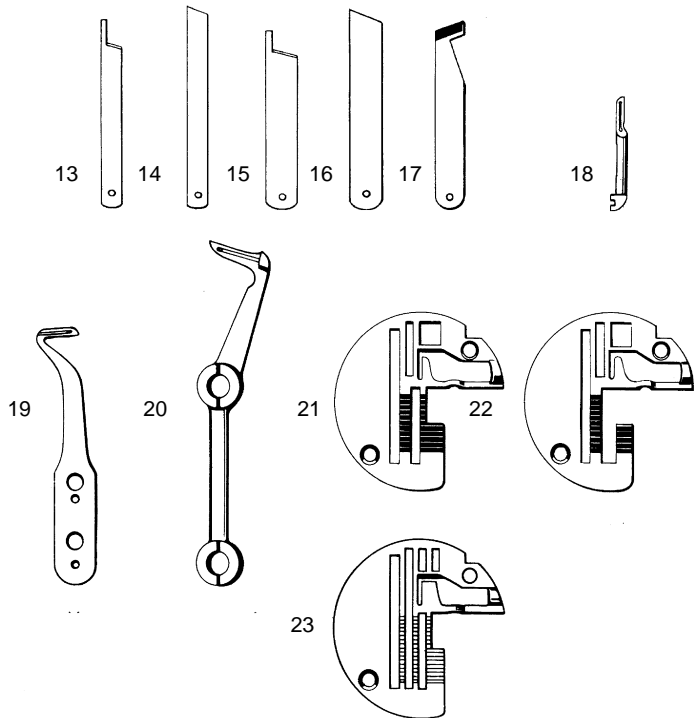
Overlock



Ci. 1301,1311 Flatlock e Feldlock

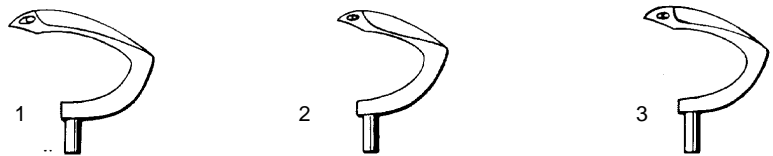


Ci. 800,1412 Superlock

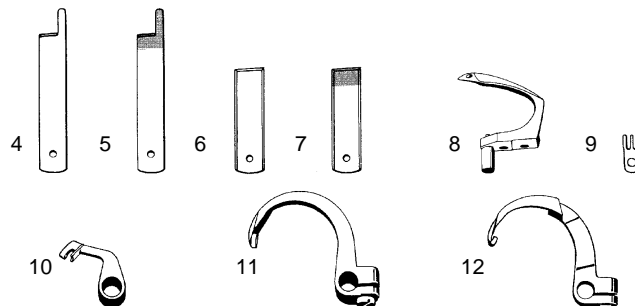


Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	69 085	29137	7	CT 68 121 CT 36 250	29143
2	69 084	29138	8	68 217= 36 208 A	29144
3	69 086	29139	9	68 491= 36 240	29145
4	68 184 36 270 HSS	29140	10	68 123= 36 251 E (A)	29146
5	CT 68 184 CT 36 270	29141	11	68 124= 36 251 F	29147
6	68 121 36 250 HSS	29142	12	68 124 SF K 73 512 (D)	29148

Ci. DT30



Ci. FD-62 Flatseamer



CT= Aço videa
Não são peças originais



CB 201-234
CB 501-544



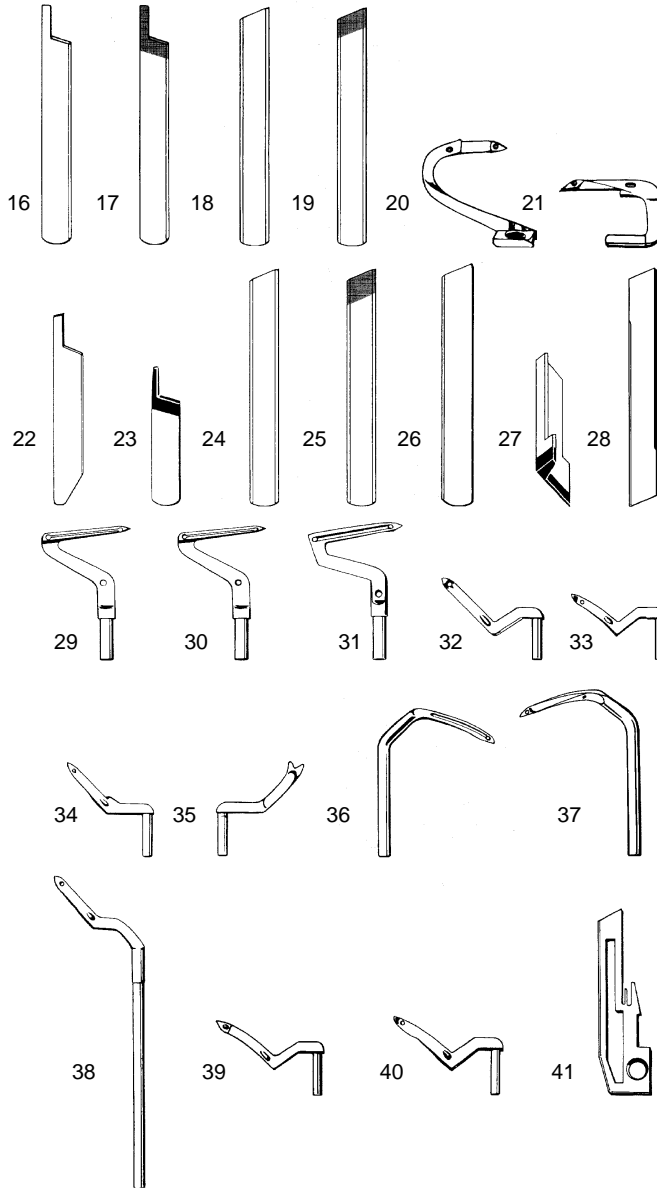
CM-263
CM-268



Cl.46, 47

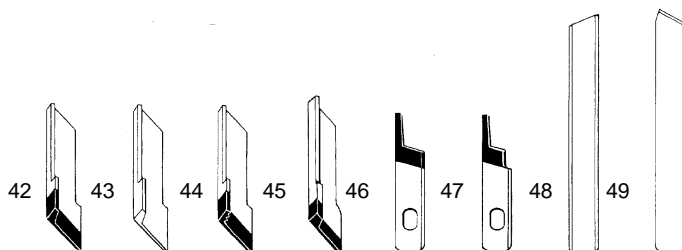


Cl. DCZ 203, 220, 222
DC, DCY, DCZ 331, 341, 361, 428, 520, 521
Z 830, 831, 833, Z610



Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
13	85 168	29157	32	35 227 32 539	27746
14	80 413	28656	33	34 730 34 599	28070
15	15 487 Keramik	29149	34	32 807	27740
16	37 514	27736	35	32 813	27747
17	CT 37 514	28067	36	33 059	27742
18	37 538	27737	37	31 877	28659
19	CT 37 538	28068	38	34113	27739
20	Y 37 301	29150	39	34 519	29153
21	Y 37 302	29151	40	34 584	28661
22	38 332	27738	41	35 856	28662
23	32 914 (CT)	27743	42	CT 20 491	27761
24	30421	27735	43	20 491	27760
25	CT 30 421	28069	44	CT 20 491 G	29154
26	35 285	27758	45	202 0003 (CT)	29155
27	35 286 35 211 (CT)	27744	46	20 496 (CT)	27762
28	35 897 Cl. DCZ 428K	29152	47	23 580 (CT)	29156
29	34 392 32 790	28657 28658	48	20 498	27763
30	34 393 32 415	27759 27741	49	22 195	27777
31	32 541	27745			

Cl. Z1000, ZF 1000, Z 1500 Série
Z 2000, Z 3000, Z 5000, Z 6000 Série
AZ 6000, AZ 8000, AZ 8500 Série
AZF 8400, AZF 8600 Série



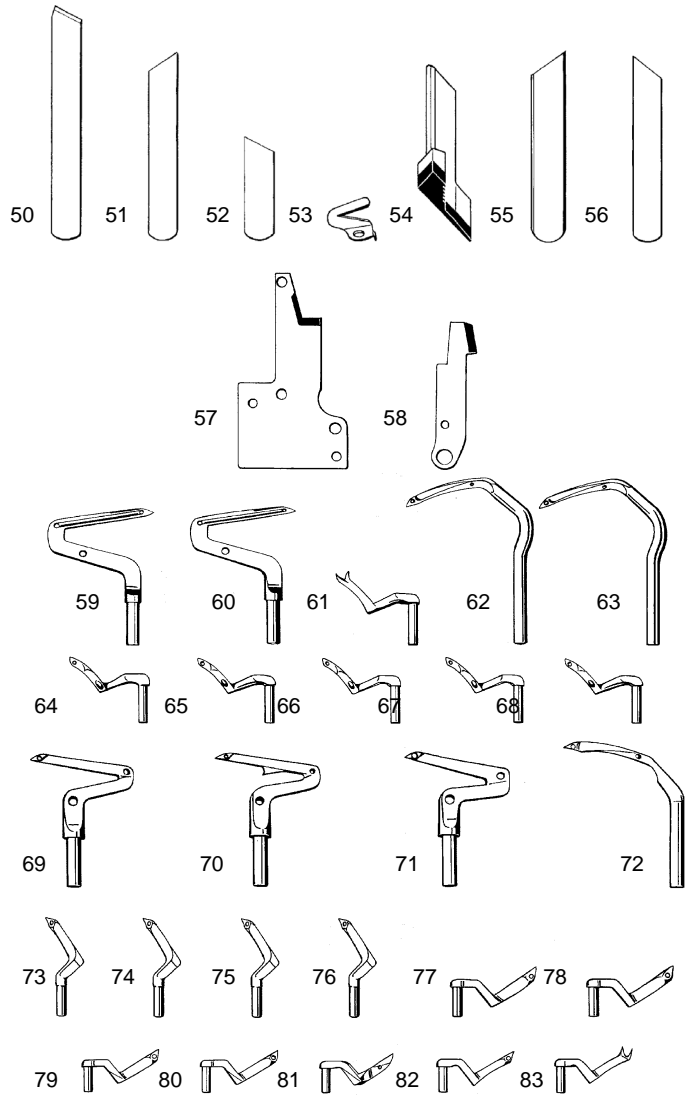
CT= Aço videa
Não são peças originais



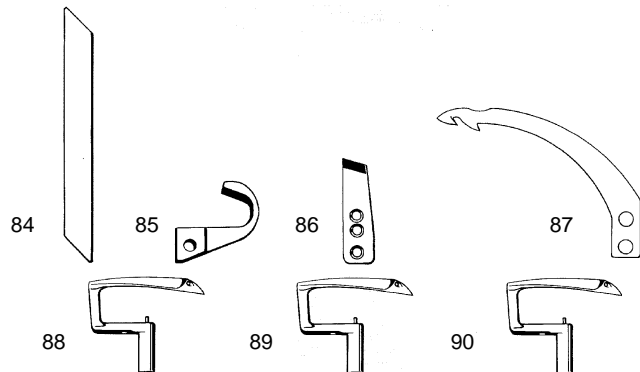
Ljamoto

Cl. Z1000, ZF 1000, Z 1500 Série
 Z 2000, Z 3000, Z 5000, Z 6000 Série
 AZ 6000, AZ 8000, AZ 8500 Série
 AZF 8400, AZF 8600 Série

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
50	23 582	28664	72	210 9302	29168
51	2100 167	28665	73	210 9301	29169
52	211 0305	29158	74	210 9303	29170
53	202 71	29159	75	210 9304	29171
54	212 1107 (CT)	29160	76	210 9305	29172
55	212 1111	29161	77	210 9320	29173
56	210 1091	29162	78	210 9322	29174
57	211 1055 (CT)	29163	79	210 9324	29175
58	211 1056 (CT)	29164	80	210 9326	29176
59	21 701	27778	81	210 9341	29177
60	21 757	27779	82	210 9342	29178
61	21 752	28666	83	210 9328	29179
62	25 046 20 378	28667	84	95 277	29180
63	20 577	28668	85	95 276 (CT)	29181
64	21 756	28669	86	94 417 (CT)	29182
65	21 700	28670	87	95 399	29183
66	27 012	28671	88	94 880	28676
67	27 013	28672	89	95 499	28677
68	21 754	28673	90	94 480 93 310	28678
69	210 9300	29165	91	66 601	29184
70	210 9308	29166	92	66 621	29185
71	210 9331	29167			



Cl. DV 1200, 1400
 DW 1200, 1400



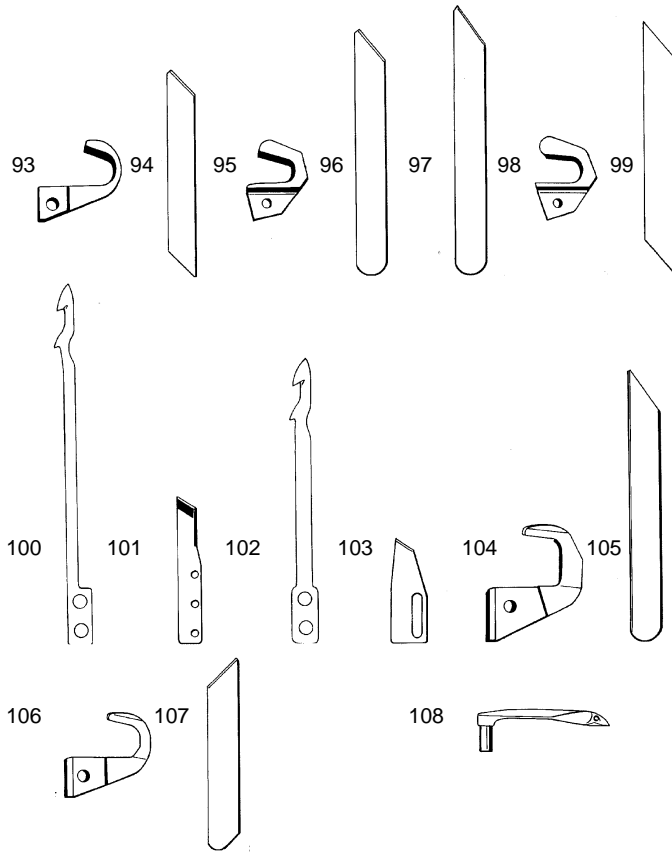
Cl. DW 1802, 1804



CT= Aço videa
 Não são peças originais



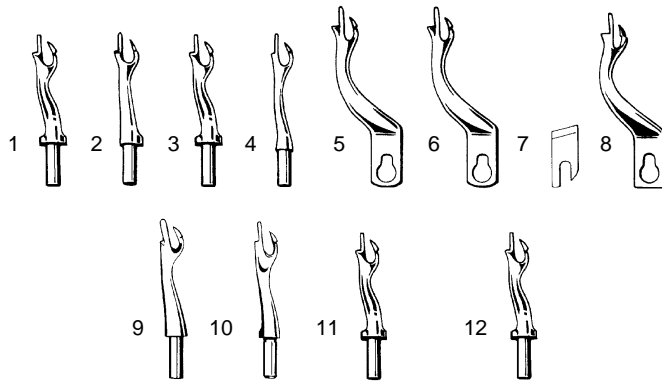
Cl. VC 2400, 2600, 2700, 3600, 3800



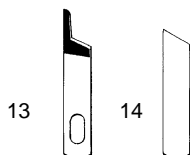
Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
93	95 276 (CT)	29186	101	3120150 (CT)	29194
94	320 1062	29187	102	3100513	29195
95	3101465 (CT)	29188	103	3100512	29196
96	3101633	29189	104	3120015 (CT)	29197
97	3101607	29190	105	3120016	29198
98	3101028 (CT)	29191	106	3110037 (CT)	29199
99	3101026	29192	107	3110038	29200
100	3120151	29193	108	3109300	29201



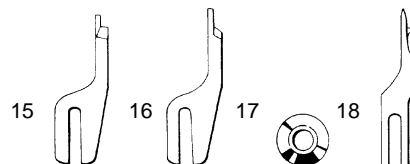
Máquinas ponto invisível



Bernina(Bernette)



British United Shoe Machinery, Co.



Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	Brother Cl. CM2-B931 Nº 110 121-001	29202	10	Strobel 18 7053	29206
2	Columbia 36 C 22-1	27721	11	Treasure 11 837 (T830) Cl. BS 800, 808, 810-819,830-844 860-863 =Mauser Cl. 68-16211-01 Cl. 68-17321-01	29207
3	Lewis 36-16, Cl. 150	29203	12	Yamato 80 413 Cl. CM-263, CM-268	29208
4	US 3430-22	27722	13	501 434 03 (CT) Cl.334, 335	29209
5	Maier Unitas V 220 111 Cl. 120 bis 251	27723 27724	14	501 454 03 Cl. 334, 335	29210
6	Maier Unitas 232 111 V 252 111 Cl.232,242,342, 252,352	2321112 9204	15	KZG 502 E	27749
7	Maier Unitas V 14	28071	16	KZG 757	27750
8	Dearborn 401 073 400 041 (937)	27687	17	KZG 1076	27751
9	Strobel VLA 48-4 (18 702 Adamson)	29205	18	KZG 295 E	27752

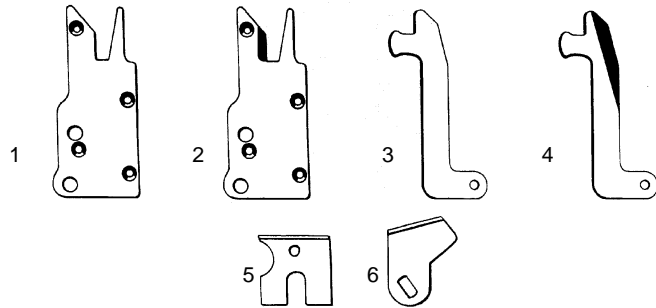
CT= Aço videia
Não são peças originais



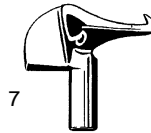
Diversas

Nº	Original Nº	Artigo Nº	Nº	Original Nº	Artigo Nº
1	01-4434-01 para Union 39500/39600 W&G 504/514 CT=12 711	28072	13	JK-R, VB-R inferior direita	27677
2	12 711 (CT)	29211	14	JK-L, VB-L encima esquerda	27678
3	01-4435-01 para Union 39500/39600 W&G 504/514 CT=12 712	28073	15	JK-L, VB-L inferior esquerda	27679
4	12 712 (CT)	29212	16	largura Kettelmesser direita encima	27680
5	01-3641-01 para Singer 212	28076	17	largura Kettelmesser direita inferior	27681
6	01-5588-01 para Union 35700/35800/ 36200	28077	18	largura Kettelmesser esquerda encima	27682
7	Metz	29213	19	largura Kettelmesser esquerda inferior	27683
8	Diamant FR CT Diamant FR	27755 27756	20	Sotco encima Nº 514	27684
9	525 W Cl. 30-A	27652	21	Sotco inferior Nº 510 S	27685
10	113	27695	22	AM 80	27757
11	110	27696	23	8509-7.10 81000669 81001127	27780
12	JK-R, VB-R encima direita	27676	24	8509-8.3 81000670 81001126	27781

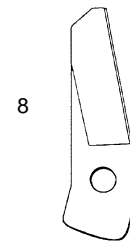
Clinton



Metz



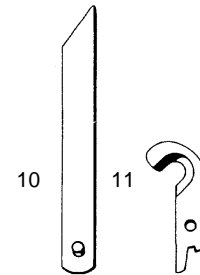
Diamant FR



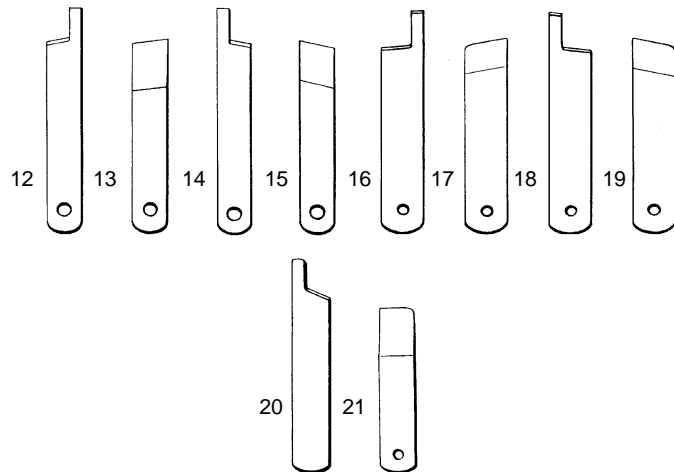
Metropolitan



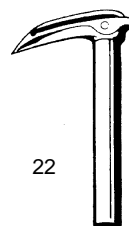
Peerless



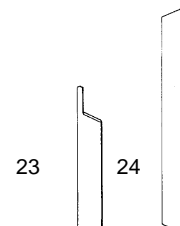
Kettelmaschinen (Kettma, Boettger, Sotoco, etc..)



AM 80



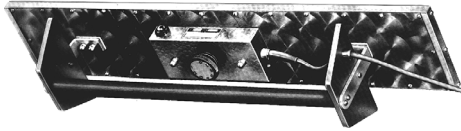
Textima Cl. 8515



CT= Aço videa
Não são peças originais



Engomar com



6110/6110/1

6110 Prancha p/ colar papel termocolante. Medidas da placa: 750 x 150 mm, ligação 220 V, potencia 2000 W, peso ca. de 4,5 kg.

Sola em alumínio especial. Aquecimento rápido, duas resistencias de alta potencia. Regulação exacta a partir de 60 até 2300 °C, controlada por lâmpada piloto. Modelo ligeiro sendo assim de fácil manejo. Cabo eléctrico c/ protecção contra dobra. Manipúlo isolante. A montagem ou troca das resistências ou termostato é fácil e rápido.

6110/1 Prancha de termocolagem, como 6110 mas com 3000 W de potência.

6110/2 Termostato p/ prancha 6110/1.

6110/3 Resistencia 1000 W p/ 6110 e 6110/1.

6110/4 Termostato p/ prancha 6110.



6156

6156 Ferro a vapor para ligação a uma caldeira. Sola c/filtro anti-calcário. Resistência montada na sola. Circuitos eléctricos completamente protegidos contra vapor e calor. Velocidade de vapor controlada. Manutenção simples.

Dados Técnicos: Aquecimento: 800 W, Peso: 1,5 Kg.



6103



6106

6103 Descanso para ferro de engomar, vermelho, revestido a teflon. tamanho 230 x 140 mm.

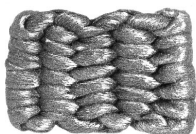
6106 Stick de limpeza, rápido e seguro para limpeza de todos os tipos de bases de ferros. Aplicar uma fina camada na superficie ainda quente, deixar actuar alguns segundos e seguidamente limpar com um pano seco áspero. Repetir o procedimento em caso de forte incrustação. Embalagem de 10 unidades.



6107

6107 Pasta de limpeza, rápida e segura p/ limpeza de todos os tipos de bases de ferros e superficies metálicas em prensas. Deita-se uma pequena porção num pano macio e esfrega-se em movimentos circulares nas superficies ainda quentes exercendo-se uma leve pressão. Limpa-se em seguida com um pano limpo. Bisnagas com cerca de 148 gr.

6114 Almofadinha de limpeza, em lã de aço, para a eliminação de fortes incrustações nas bases de ferros de engomar.



6114



3499

3499 Luva de passar a ferro, formato oval, com interior em espuma e PVC.



6092 Fitas de medição de temperatura, para o controlo fácil e preciso da temperatura entre o tecido exterior e a entretela durante o processo de fixação. Área de medição entre 104-143 graus centígrados. Unidade de embalagem 40 fitas.

6093 Fitas de medição, como 6092, mas área de medição entre 143-182 graus centígrados.

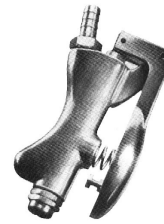
6094 Fitas de medição, como 6092, mas área de medição entre graus centígrados.



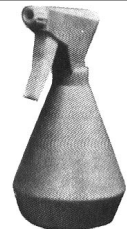
6092-6094

Equipem os postos de engomagem c/

6096 Pistola borrifadora de precisão para humedecer peças de roupa, forros, etc. para os passar a ferro. Inoxidável pulverização leve e uniforme. Pouco consumo de água, não pinga durante o uso, formato anatômico, ligação a qualquer rede de água. Diâmetro do bico: 0.5 mm, sem bocal para mangueira.



6096



9094

9094 Pulverizador de material sintético, recipiente 530 cm³.

6157 Conjunto de borrifador p/ humedecimento de peças de vestuário. Construído particularmente p/ humedecer forros. A pistola está ligada à rede de ar comprimido. Com esta combinação água/ar comprimido, a peça não fica tão molhada. O conjunto é composto de pistola, depósito de água, ligação de ar comprimido c/ manómetro e suporte.

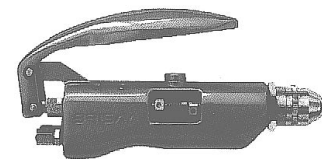
BRISAY



6157

6157/1 Pistola borrifadora p/ 6157.

9084/1 Solvente de limpeza de silicone, marca BAYSILON, em latas de 300 gr.



6157/1

9099 JOMRO Slide-Spray, em latas com 520 g de conteúdo. Spray deslizante de boa qualidade, desliza sem engordurar, protege contra sujidade e ferrugem, não deixa nódoas, não agride as cores.

A lata de JOMRO Slide-Spray pode ser fornecida com uma etiqueta neutra.

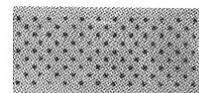


9084/1

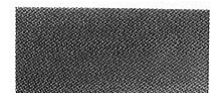


9099

4205 Material «Streckfix», perfurado, sem ponte, evita o desenrolamento lateral de artigos de malha. Usado em mesas de vaporização, manequins ou em instalações p/ fixação.



4205

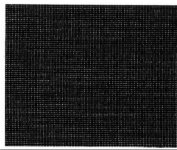


4208

4208 Cobertura de cerda, p/ passar a ferro veludo e tecidos plúmosos.



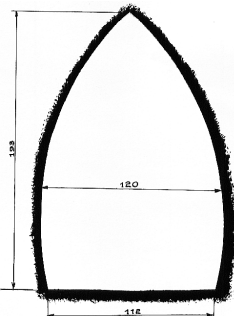
**Coberturas p/
todas as marcas**



4210



6091/1-9



Molde p/solas a medida



9271/9272



9243

**Especial atenção
ao n/ conjunto de
apoio a passagem a
ferro**

4210 Cobertura superior de Nylon, p/ mesas de engomar, castanho, 150 cm de largura.

4211 Cobertura de tecido metálico-poliéster, largura 150 cm, como tem entretela por baixo da cobertura superior, evita o adiamento do material estofador.

4212 Material p/ estofar, feltro de poliéster, 6 mm de espessura, 140 cm de largura.

4213 Esponja de silicone, antracite, duro, como estofa, espessura de 6 mm, largura de 130 cm.

Sola de teflon p/ferros, c/ armação de alumínio, sola reforçada, c/mola de fixação, evita lustro e queimaduras, também em tecidos sensíveis. N.º de artigo ver tabela n.º 37.

Artigo-N.º	adaptável para	Artigo-N.º	adaptável para
6091/1	Aqua-Steam	6091/5	Cissel
6091/2	Veit Hd 2000	6091/9	Hoffmam EDM 2
6091/4	Bishomatic	6091/12	Iron Master

Tabela 37

9271 ROLLAX pó, produto de limpeza à base de silicone, em latas com 250 gr. p/ eliminação de resíduos de colas da termocolagem. Rollax contém silicone de alta viscosidade permitindo assim a total eliminação de resíduos de colas.

9272 Produto de limpeza à base de silicone, como 9271 mas em spray, latas com 420 gr.

9243 Escova de lustro, com pelo de cavalo e fios de latão. Medidas 350 x 84 x 28 x 20 mm.

4209 Conjunto de apoio a passagem a ferro, contém varios apoios para uma passagem perfeita. O conjunto é composto pelos seguintes artigos:

- Aerofit, para evitar marcações na peça a passar. Cortado a medida é colocado entre a base do ferro e a sapata. O vapor terá uma melhor distribuição. Artigo vendido a metro, branco, 101 cm largura.

- Prefit fino, é utilizado na passagem intermédia como apoio a passagem de palas e vistas. Marcações são evitadas. Artigo vendido a metro, 105 cm largura.

- Tecido agulha, é colocado com as agulhas por cima de veludos ou materiais de velour, evita marcações. Artigo vendido a metro, 150 cm largura.

- Malha agulha, igual o tecido de agulha evita a formação de lustro nos casos em que as agulhas do tecido deixam marcações. Artigo vendido a metro, 150 cm largura.

- Conjunto de spray anti-lustro É vaporizada a peça a passar, e posteriormente passa-se vapor seco pela peça.

O conjunto é composto por: - 2 Sprays a 250 ml e uma garrafa pulverizadora de 100 ml.



Pistolas de alinhavar e acessórios da



6039 Modelo Quicky, caixa em material sintético forma ergonómica, completo c/ agulha 6040.

6056 Modelo Quicky-F, como 6039, mas com agulha super fina 6057.

6075 Modelo Quicky, como 6039, mas forma de pistola, completo c/ agulha 6040.

6076 Modelo Quicky-F, como 6056, mas forma pistola, completo c/ agulha super fina 6057.

6048 Modelo 203 S-Standard, forma pistola, modelo económico, completo c/ agulha 6021.

6077 Modelo 203-L, como 6048, mas c/ agulha 6021/2.

6078 Modelo 203-X, como 6048, mas c/agulha 6021/3.

6080 Pistola de alinhavar, SISTEMA 1000 p/ marcação de material estendido. Economiza a constante recarga dos grampos.

6090/1 Máquina de alinhavar eléctrica, tipo Banok II, com acumuladores DC (tempo de carregamento 10 horas). Com sistema de pressão que garante a aplicação perfeita do grampo sintético. Equipada com agulha 6021.

6090/2 Máquina de alinhavar eléctrica, como 6090/1, mas com agulha 6021/2.

6082 Pistola de alinhavar, modelo "SQUASSO", com faca de corte melhorada, equipada com agulha standard 6321/1M.

6083 Pistola de alinhavar, modelo "SQUASSO", como 6082, mas com agulha 6321/1M/3.

**Tem pistolas avariadas?
Utilize o n/ serviço de reparação**



Grampos de material sintético «T-End», próprios para todos os modelos de pistolas de alinhavar, como os nossos modelos Quicky, 103 Q-S e 203-L, em ambas as partes finais, pequena e fina ponta lateral. Estes grampos foram especialmente concebidos para marcar pregas nos cortinados, p/ juntar pares de meias, de luvas etc.
Norma de embalagem: 5000 Pcs.

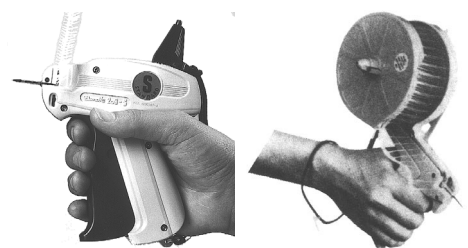
6044/1 Grampos «T-End», comprimento útil 25 mm, cor branco.

6044/3 Grampos «T-End», comprimento útil 235 mm, cor branco.



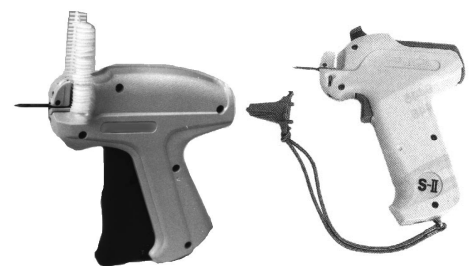
6039/6056

6075/6076



6048/6077/6078

6080



6082/6083

6090/1-2

Grampos em todas as medidas

Artigo N.º	Comp.(mm)	Cor
6086	13	branco
6087	20	branco
6088	40	branco

Sistema 1000



6044/1



6033



6058/6059



6041/2



6041/3



6041/4



6070



6068

Agulhas p/ Pistolas



6021



6021/1



6021/2



6021/3



6021/4



6040



6040/1



6081



6057

Grampos de material sintético extra finos para os seguintes modelos de pistolas de alinhavar: Quicky- F e 103 Q-X. Este tipo de grampo é normalmente utilizado em tecidos finos e sensíveis como p.e. sedas, sedas artificiais, malhas finas, etc. Acabamento tipo »Paralelo«.

Artigo-N.º	Compr. útil (mm)	Cor	Norma Embalagem
6033	7	branco	10000
6058	20	branco	5000
6058/1	20	vermelho	5000
6059	45	branco	5000

Grampos de segurança para a fixação de etiquetas em artigos de pele, móveis, calçado. etc

Artigo-N.º	Compr.útil (mm)	Cor	Norma Embalagem
6041/2	75	branco	5000
6041/3	120	branco	5000
6041/4	220	branco	5000

6070 Grampos de segurança para fixação de etiquetas em artigos de pele, móveis, calçado, etc. tipo V-Lox n.º 5. Comprimento útil 55 mm, cor branco.

Novidade nesta espécie de grampo é a bola de material sintético que não permite qualquer deslocação da etiqueta, ficando assim sempre bem visível.

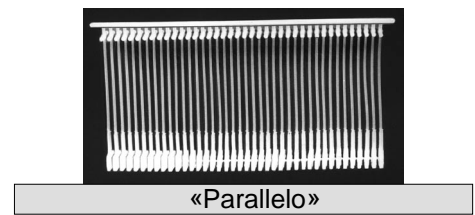
6068 Etiqueta para espetar »FINA« de cartão branco de um só lado, com agulha afiada de fio metálico níquelado, borda azul, pauta perfurada em unidades de 10 pcs. Medidas: 24 x 35 mm. Norma de embalagem: 1000 Pcs.

Agulhas de Reserva p/ Máquinas de Alinhavar

Artigo-N.º	Compr. (mm)	Fundura pico.(mm)	Agulha Ø (mm)	Útil para	Adaptada na
6021	29	20	1,9	standard	203S, Banok101/102 Calabrone Dennison antigo e 103-Q
6021/1	29	20	2,4	alcatifa	203S, 103Q
6021/2	38	30	1,9	standard	203 L,102L, 103Q-L
6021/3	25	15	1,3	standard	203X,102X, 103QX
6021/4	26	16	1,3	finos tecidos	Banok 103X,203X
6040	35	20	1,9	standard	Quicky
6040/1	35	20	2,2	Alcatifa	Quicky
6057	27	15	1,3	finos tecidos	Quicky F
6081	30	20	2,0	standard	"Sistema 1000"



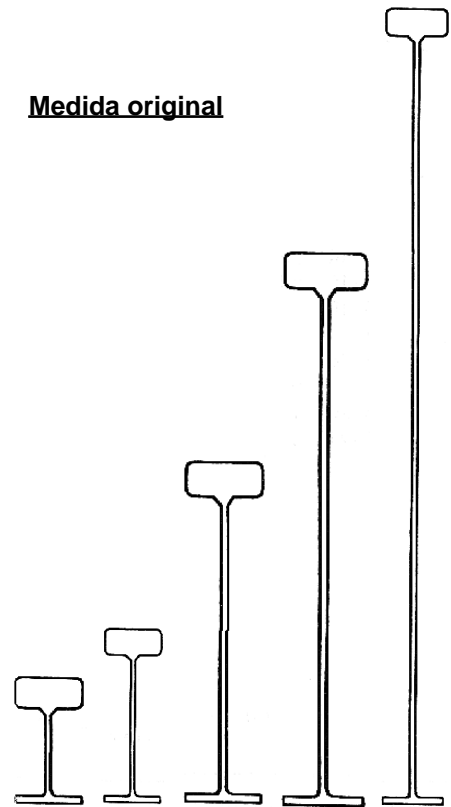
6043 Grampos de material sintético standart, adaptados p/ todos os modelos de pistolas de alinhavar, como p.e. p/ nossos modelos Quicky, 103Q-S e 203 S + L. Os grampos com ca. de 40 mm, 65 mm e 130 mm da comprimento são fornecidos «Tipo Paralelo. Este sistema patenteado de ligação cabeça a cabeça evita o emaranhamento dos grampos. O resultado é um trabalho sem prejuízos de tempo, sem perdas de materiais, é um trabalho extremamente fácil (Nos grampos de material sintético com comprimento de 13 mm e 25 mm não é necessário a ligação «Tipo Paralelo»).



Artigo-N.º	Compr. útil	Cor	Artigo-N.º	Compr. útil	Cor
6025	13	branco	6027/3	40	amarelo
6028/1	13	azul	6027/4	40	verde
6028/2	13	castanha	6027/5	40	vermelho
6028/3	13	amarelo	6023	65	branco
6028/4	13	verde	6029/1	65	azul
6028/5	13	vermelho	6029/3	65	amarelo
6028/6	13	laranja	6029/4	65	verde
6032	25	branco	6029/5	65	vermelho
6026/4	25	verde	6029/6	65	laranja
6026/5	25	vermelho	6029/8	65	preto
6031	40	branco	6024	130	branco
6027/1	40	azul			

Normas de embalagem: 5000 Pcs.

6043 Grampos de alinhavar duplos, próprios p/ todas as pistolas de alinhavar, como nossos modelos Quicky, 103 Q-S e 203-S, garante segurança não permitindo a troca de p.e. etiquetas de preços em vestuário valioso como p.e. casacos de pele, etc. Comprimento 65 mm, cor branco. Normas de embalagem: 5000 Pcs.

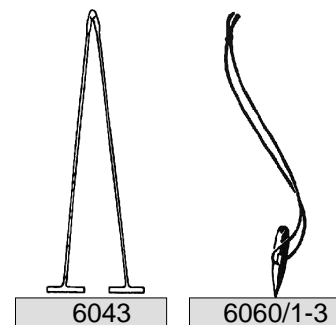


Contrapinos niquelados, atados a 100 pcs, quantidade mínima: 5000 pcs.

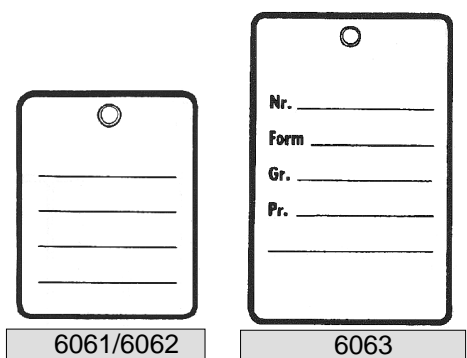
6060/1 8 cm fio duplo

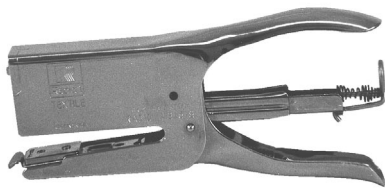
6060/2 12,5 cm fio duplo

Etiquetas de marcação em cartão duplo, branco e liso, com olhete, para fixar com pistola de alinhavar ou manualmente com linha. Norma de embalagem: 1000 pcs.



Artigo-N.º	Médida (mm)	Descrição
6061	40 x 50	com olhete
6061/2	40 x 50	com fio duplo de 8 cm e pino niquelado
6062	48 x 65	com olhete
6062/2	48 x 65	com fio duplo de 8 cm e pino niquelado
6063	50 x 75	com olhete
6063/1	50 x 75	com fio duplo de 12 cm





6049

6049 Agrafador, robusto niquelado, fundura de inserção: 65 mm, p/ agrafar etiquetas de preço, papel de corte, etc. O agrafado retira-se facilmente sem danificar o tecido.

6050 Agrafes 6 mm, em caixas de 5 000 unidades.

6051 Agrafes 8 mm em caixas de 5 000 unidades.



6066

6066 Máquina de etiquetar para marcação de cortes, conjuntos de peças, etc. numeração de tamanhos (até três casas) e numeração contínua (até 999), em etiquetas auto colantes 6067. Possibilidade de marcação de duas etiquetas com os mesmos dígitos. Por solicitação, também se pode fornecer outros modelos.

6066/1 Cilindro de tinta p/ 6066, cor preta.



6015/1+3

6015/1 Máquina de etiquetar "INTERBEN" com 2 casas fixas e 3 casas contínuas. A máquina distingue-se por:

- alta precisão
- numeração de qualidade
- alta velocidade de etiquetagem

6015/3 Máquina de etiquetar "INTERBEN" como 6015/1, mas com 2 casas fixas e 4 casas contínuas.

6015/5 Cilindro de tinta p/ máquinas de etiquetagem "INTERBEN", cor preta.



6016/1-4

6016/1 Máquina de etiquetagem "AVERY 1/6" com 6 casas fixas grandes, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.

6016/2 Máquina de etiquetagem "AVERY 1/10" com 10 casas fixas médias, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.

6016/3 Máquina de etiquetagem "AVERY 1/10" com 5 casas fixas pequenas e 5 casas fixas médias, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.



6016/6 Mala com máquina de marcação "AVERY 1/6", com 6 casas fixas grandes, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.

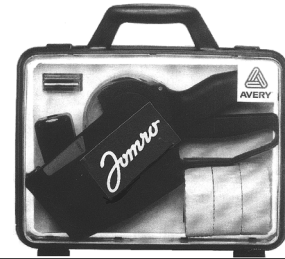
Contéudo:

- 1 Máquina de marcação " Avery 1/6"
- 1 Esponja de tinta
- 4 Rolos de etiquetas 26 x12 mm, brancas, cola normal

6016/4 Máquina de marcação " Avery 2/16" com 10 casas fixas pequenas e 6 grandes, para etiquetas 26x12 mm.

6016-5 Máquina de marcação " Avery 2/16" com 10 casas fixas grandes bem como 10 pequenas, para etiquetas 26x12 mm.

6016/7 Esponja de tinta para máquina de marcação Avery, cor preta.

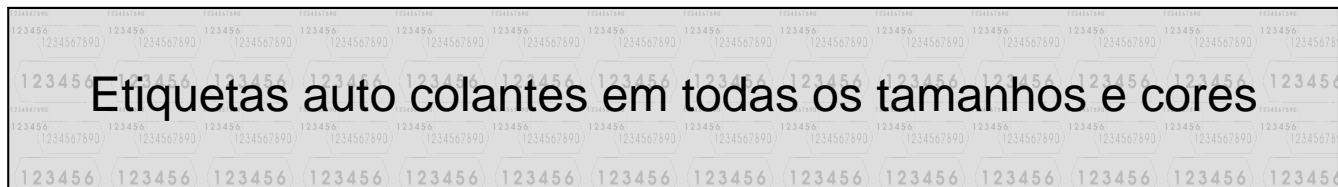


6016/6

6016/4 Máquina de etiquetagem "AVERY 2/16" com 10 casas fixas pequenas em cima e 6 casas fixas grandes em baixo, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.

6016/5 Máquina de etiquetagem "AVERY 2/16" com 10 casas fixas pequenas em cima e 10 casas fixas pequenas em baixo, p/ etiquetas de 26 x 12 mm.

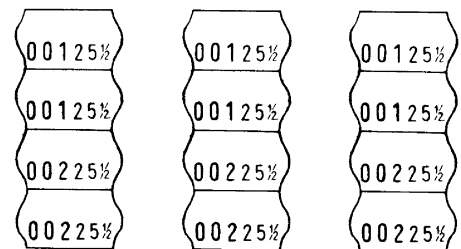
6016/7 Cilindro de tinta p/ máquinas de etiquetagem "AVERY", cor preta.



Etiquetas auto colantes em todas os tamanhos e cores

Etiquetas auto colantes em todas as cores, tamanhos e força de adesão.

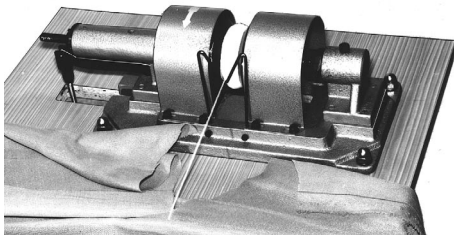
Artigo-N.º	Medida (mm)	Cor	Adesão
6017/1	26 x 12	branco	muito leve
6018/1	26 x 12	branco	leve
6018/2	26 x 12	amarelo	leve
6018/3	26 x 12	azul	leve
6018/4	26 x 12	verde	leve
6018/5	26 x 12	vermelho	leve
6018/6	26 x 12	castanha	leve
6019/1	26 x 12	branco	normal
6019/2	26 x 12	amarelo	normal
6019/3	26 x 12	azul	normal
6019/4	26 x 12	verde	normal
6019/5	26 x 12	vermelho	normal
6019/6	26 x 12	castanha	normal
6020/1	26 x 12	branco	forte
6012/1	26 x 12	branco	normal
6013/1	26 x 12	branco	normal
6067/1	22 x 12	branco	Têxtil numero 4
6067/2	22 x 12	branco	Têxtil numero 4
6067/3	22 x 12	branco	Têxtil numero 4



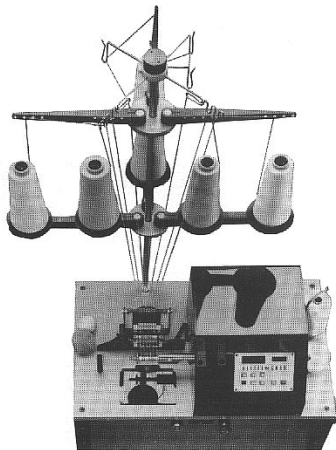
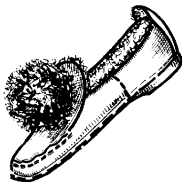
Máquinas úteis p/ a Industria Têxtil



3203



3203



2026

3203 EFZET Máquina p/ retirar fios de separação em malhas. Esta máquina p/ retirar os fios de separação em malhas e outros, poupa ca. 20% do tempo de trabalho em comparação com a retirada manual. A máquina vem montada numa mesa, e está equipada com um motor de travagem especial. A velocidade do motor é regulável. O ligar e desligar da máquina faz-se através do pedal. A máquina é fornecida com estrutura e tábua de 100 x 50 cm, pedal e motor de 220 V, 50 Hz.

Fios de separação em nylon, em cones, próprios p/ máquina de retirar fios de separação "EFZET" 3203.

3209/1 Fio de separação em nylon, comprimento ca. 24 000 mtr./kg, 42 tex (Nm 48/2).

3209/3 Fio de separação em nylon, comprimento ca. 22 000 mtr./kg, 46 tex (Nm 45/2).

2026 Máquina de Pompons. A máquinha de fazer pompons trabalha de forma rápida e limpa. Os pompons saem conforme constelação dos cones até 6 cores, e conforme quantidade de rotações em bolas ou meias bolas. Com a utilização de vários tamanhos de cones pode-se obter tamanhos de pompons entre 15 a 100 mm. Pode usar os seus próprios materiais para fazer os pompons. Com a máquina de fazer pompons, adquire toda a autonomia desejada para a confecção destes acessórios tão populares, facilitando assim a venda dos seus artigos e aumentando a atracção ao produto final.

Modo de funcionamento:

A máquina começa a funcionar, fazendo pressão sobre o nível do contador que está ligado ao interruptor. O fio é enrolado sobre o mandril, quando o número pré-seleccionado de voltas é atingido, a máquina pára automaticamente, ficando sempre nessa posição, a bola de fios pode ficar no meio do cordão que atravessa o mandril, e que seguidamente é cortada com a ajuda de uma lâmina circular rotativa. Para accionar esta lâmina basta pressionar o pedal. O pompon toma forma e é rematado com um contra-nó.

Modelo Standart:

A máquina é fornecida completa, com 1 motor trifásico de 220/380 V, 50 períodos, com interruptor, cabo e tomada, conta rotações, porta-bobines, mesa com gaveta e pedal para accionar a lâmina circular.

Mandril:

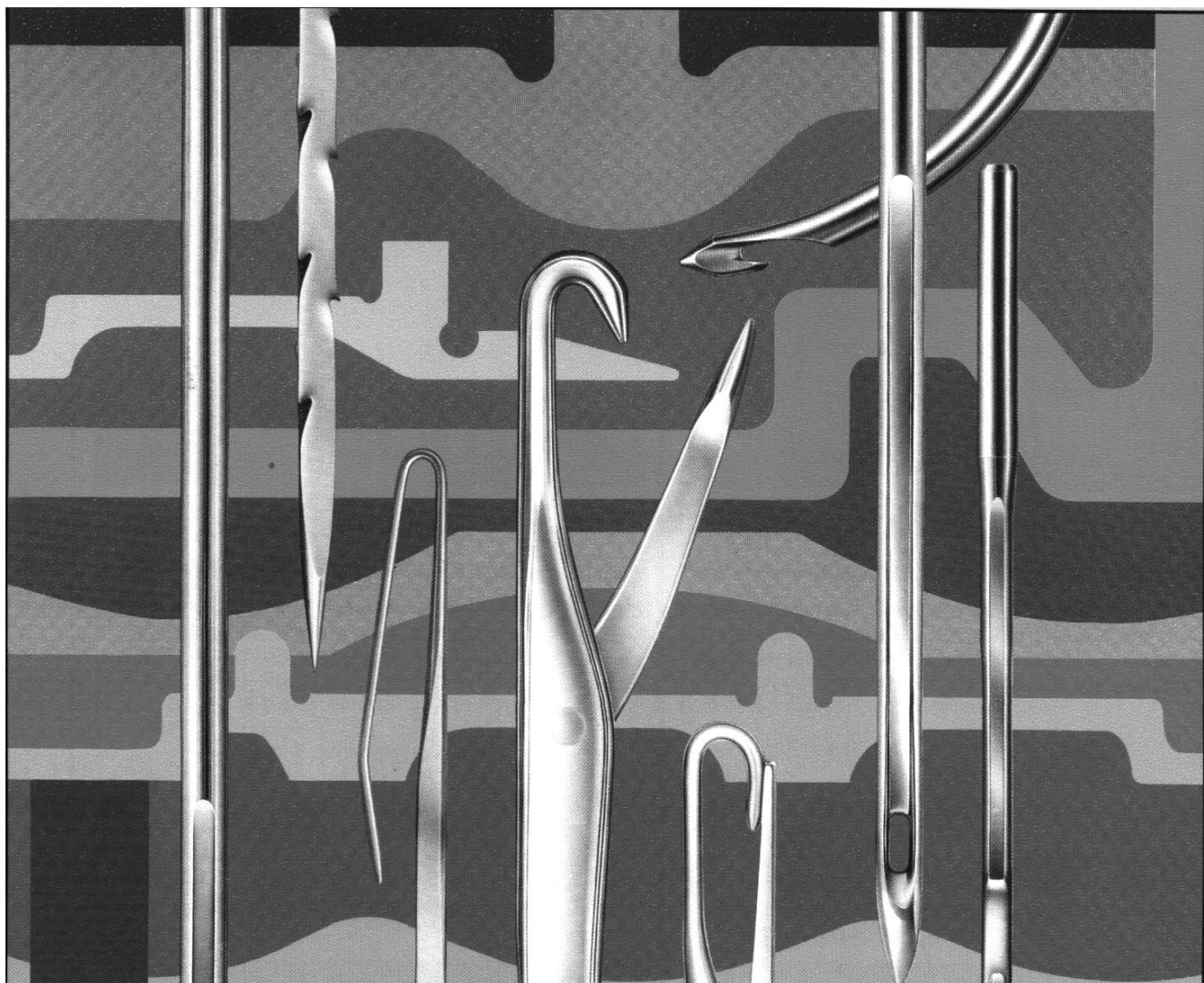
A máquina está equipada com 1 mandril para fazer pompons do tamanho especificado pelo cliente aquando da encomenda da máquina. Podem-se fornecer mandris, com as seguintes medidas: 5, 6, 7, 9, 12, 16, 20 e 25 mm, assim poderá fazer pompons com diâmetros que vão dos 15 aos 100 mm (aprox.).

Dimensão e peso:

Comprimento: ca. 110 cm
Largura: ca. 50 cm
Altura total: ca. 135 cm



GROZ-BECKERT® Agulhas de Alta Precisão

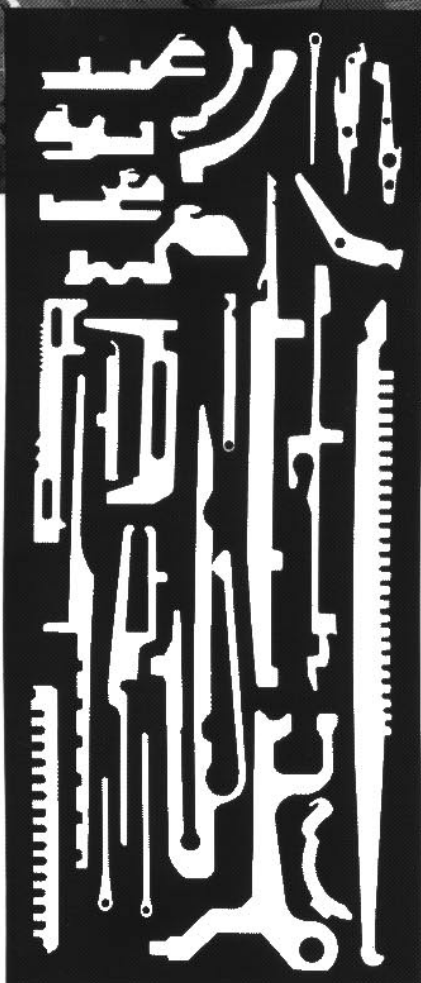


Se pretender fazer malhas de qualidade e com alta eficiência, sem problemas, insista no progresso tecnológico das agulhas

GROZ-BECKERT®
AGULHAS DE ALTA PRECISÃO



566 D/12



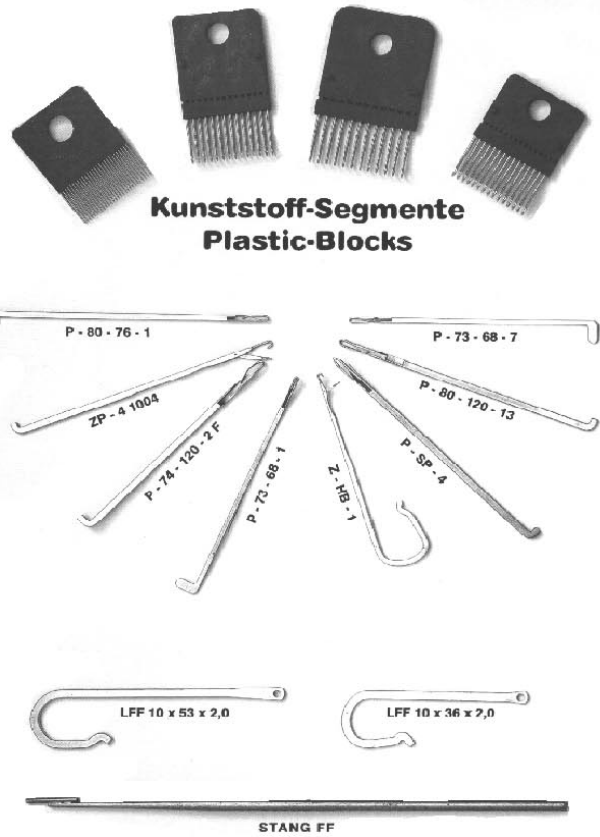
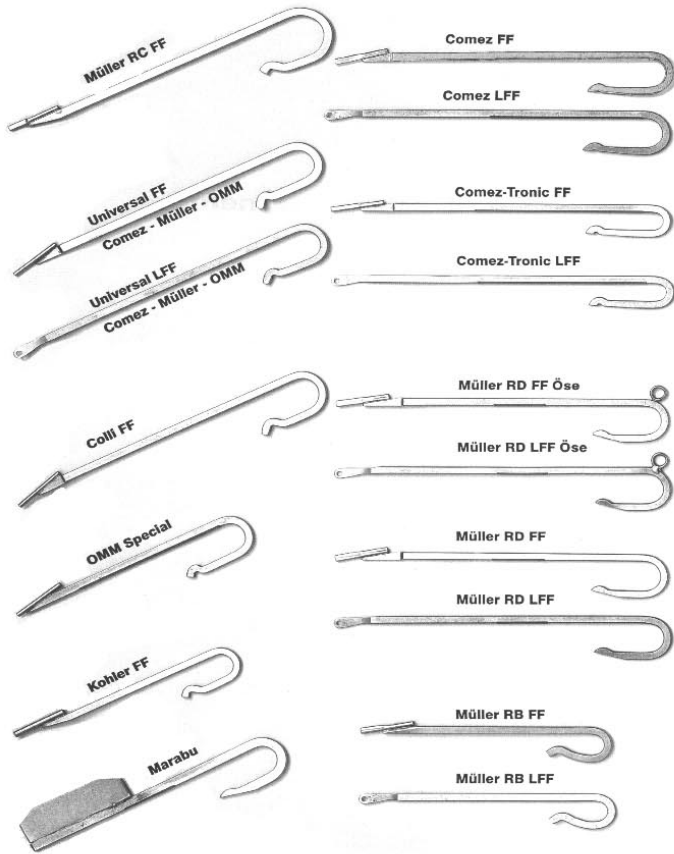
Platinas de alta precisão para:

- máquinas coton
- teares circulares
- teares rectilíneos
- máquinas automáticas p/tecer meias

KERN-LIEBERS



Guia fios e agulhas para máquinas de croché, raschel



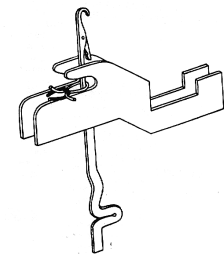
9108 JOMRO óleo p/ agulhas e platinas de teares
Um óleo de alta qualidade, especialmente concebido p/ ólear as agulhas e platinas em teares:

- lavável
- claro como água
- líquido fino
- não endurece
- protege contra ferrugem
- reduz o desgaste

Protege contra os resultados de rotações elevadas e acelerações nos canais das agulhas nos teares modernos. Forma um filme de óleo elástico, que não se desfaz mesmo em extremas condições.



9082 Óleo completamente sintético Paraliq- 91 p/ agulhas e platinas em teares. Lata com 400 gr.



9108



9082



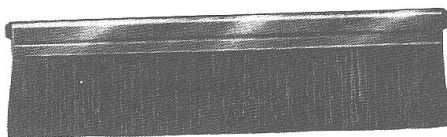
Escovas p/ teares rectilíneos



2104-2110,3279



2111-2115, 3278



2116-2117

Artigo-N.º	Versão*	Medida (mm)	Cor	adaptável para
2104/2	D	40x25	branco	
2108/1	D	60x25	preto	
2108/2	D	60x25	branco	Universal Supramat A+B Perfekta S+D Superior R+D Record, Spezial, Transrapit
2109/1	D	60x25	preto	
2109/2	D	60x28	branco	
2110/1	D	60x30	preto	
2110/2	D	60x30	branco	
2111/1	S	60x25	preto	
2111/2	S	60x25	branco	
2112/1	S	60x28	preto	Alemannia F8, Singer-A Bentley A, Universal MCI,MCU
2112/2	S	60x28	branco	Universal MCI MCII, MCZ
2113/1	S	60x30	preto	Stoll AJUM, IBOM/b KZR E 10, ANV 31325 ANVH
2113/2	S	60x30	branco fino	Stoll AJUM, IBOM/b, KZR E 12/14
2113/3	S	60x30	cinz./duro	Stoll AJUM, IBOM/b, KZR E 4/8, ANVH-B-ES
2115/1	S	80x28	preto	
2115/2	S	80x28	branco	
2115a/1	S	80x30	preto	
2115a/2	S	80x30	branco	
2116/2	S	100x25	branco	
2117a/1	S	100x30	preto	
2117a/2	S	100x37	branco	Stoll CMS
2120	S	60x30	preto	Shima-Seiki EHH-60301 Besatz ist nicht stufenförmig geschert
2120/1	D	50x25	branco	Shimo-Seiki EHH-5025
2120/2	D	50x30	branco	Shima-Seiki EHH-5019
2120/3	D	50x19	preto	Shima-Seiki EHH-5019
2122	S	80x35	branco	Stoll CNCA 3KT
2122/1	S	120x38	branco	Stoll DNVH-G
2122/2	S	80x30	mellierto	Stoll ANVH 4-4 M
2122/3	S	110/35,5	branco	Stoll CMS
2122/4	S	1000/29	branco	Stoll CMS
2122/5	S	110/37	branco	Stoll CMS

*Versões: D= prensagem simples, S= com tela



Artigo-N.º	Versão*	Medida (mm)	Cor	adaptável para
2129/2	S	120/100x30	branco	Stoll 220
2130	S	80x41	preto	Universal MC-740
2131	D	43x26	natural	Diamant FRJ 5480/5
2131/1		48x18	branco	Diamant FRJ 5480/5 bis 5480/18
2131/2	D	140x23	natural	Diamant FRL 5482
2131/3	D	88x27	natural	Diamant KARS und DFA1U
2131/4	D	40x26	preto	Diamant FRJ 5480/15
2131/5	D	60x30	natural	Diamant FRJ 5480/21
2131/6			preto	Bürste mit abgeschrägten Borsten, für Diamant FRJ 5480/21
2131/7			preto	Bürste mit abgeschrägten Borsten, für Diamant FRJ 5480/21
3278/1	S	80x34	branco	Universal DUJA , MC 410 - MC 610, Schaffhauser DOFU
3279/2	D	54x28	branco	Schaffhauser GDN
3282/1	D	75x35	preto	Schaffhauser DJFU
3285	S	8x120x35	branco	Stoll CNCA-3 KT, CNCA-3B
3286/1	S	60x33	branco	Stoll CNCA-3 IM
3286/2	S	60x30	branco	Stoll CNCA-3 IM, CNCA-3 KT
3287	S	85x120x35	branco	Stoll CNCA-3 B
3288		130x41	preto	Universal MC 642,MC643
3289	S	120x34	preto	Universal MC 640
3291	D	80x28	preto	Universal MC 611
3292	S	120x32	preto	Steiger

*Versões: D= prensagem simples, S= com tela

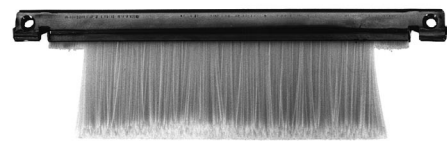
Escovas p/teares circulares e máquinas automáticas de tecer meias

Artigo-N.º	Descrição	Medida(mm)	Versão
3635	Circular	16x30	c/ corpo p.e.
3736	Circular	18 x 40	
3637	Circular	19x45	c/ corpo p.e.
3645	Circular	42 mm Ø	c/centro metalico, tipo WILDT

Também fornecemos as escovas com outras apresentações e outras medidas. Em caso de encomenda, agradecemos o envio de uma amostra da escova pretendida.

Escovas para remalhadores circulares

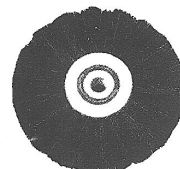
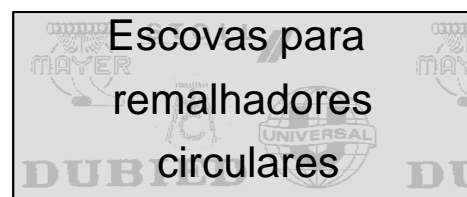
Artigo-N.º	Descrição	Medida(mm)	Versão
3658	Circular	55x80	3-filas, cerdas brancas em Pearlton
3659	Circular	55x80	3-filas, cerdas duras naturais



2129/2



2128



3635/3636



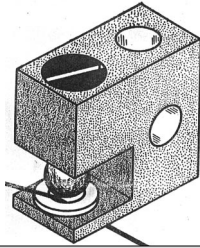
3645



3658/3659



Travões para Máquinas Têxteis

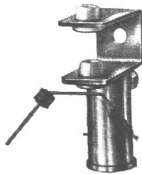


4131

4131 Travão de esfera "KK", útil para todas as máquinas têxteis com por exemplo os teares circulares, teares rectos etc, bem como para outros fins.

Dados técnicos:

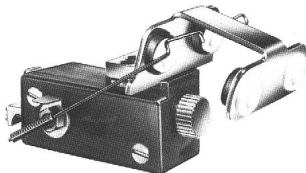
- Medidas: 30 x 30 x 15 mm
- Esfera em nylon
- Detector nó de fio regulável
- montável em barras redondas de 8 mm na horizontal ou vertical.
- produzido em alumínio, anti-estático



3758

Características especiais:

1. Esfera em Nylon livremente giratória para obter uma tensão de fio constante.
2. Não é necessário ajustar, pois a tensão do fio é constante devido do peso constante da esfera de Nylon.
3. A esfera em Nylon é simples de trocar.
4. A função de travagem não será alterada com poeiras etc.
5. Simples enfiamento do fio.
6. Montagem simples em qualquer tipo de máquina.
7. Melhoramento de qualidade.
8. Tensão do fio igual em todas as entradas.



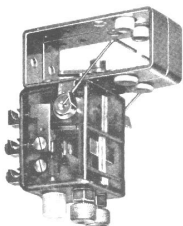
3775

3758 Pára-fios inferior, p/ corrente de trabalho 24 V, c/ braço guia duplo, sem suporte.



3780

3775 Pára-fios inferior, 24 V corrente alterna, p/ controle simultâneo de dois fios. A caixa em material sintético dá sinal se o fio rebentar, acendendo uma luz vermelha. Olhetes em cerâmica dura.



3781



3734

3780 Pára-fios inferior, como 3716/2 mas c/ abraçadeira fechada, p/evitar um abraço de fio-nomeadamente nos sintéticos. Olhete cerâmica dura.

3781 Pára-fios como 3780, mas p/ vigilância de dois fios em simultâneo, as alavancas de controle trabalham independentemente e são também independentemente reguláveis.

3734 Controlador de agulhas, 24 V, aplicável tanto em rotação direita como em rotação esquerda. Reage em casos de agulhas partidas e formação de laços no fio.



3740



3735

3740 Detector de excesso de carga, versão pequena, 24 V, 1 ligação, agulha de controle ajustável conforme direcção de rotação. Reage em casos de agulha partida e formação de laços no fio.

3735 Detector de excesso de carga, 24 V corrente de trabalho, 1 ligação, agulha de controle somente p/ uma direcção de rotação. Reage em casos de agulha partida e formação de laços no fio.



3736 Detector de excesso de carga, 24 V corrente de repouso, c/ 2 ligações, agulha de controle somente p/ uma direcção de rotação. Reage em casos de agulhas partidas e formação de laços no fio.

3160/1 Disco travão com eixo perfurado e rasgado, diâmetro da mola 0,4 mm.

3160/2 Disco travão com eixo perfurado e rasgado, diâmetro da mola 0,6 mm .

2147/1 Mola de pressão cónica 0,4 mm diâmetro, para disco travão 3160/1.

2147/2 Mola de pressão cónica 0.6 mm diâmetro para disco travão 3160/1.

3159 Travão em forma de disco, eixo c/ abertura e furo, niquelado, p/ guia fios 3106.

3689 Travão de fio p/ teares circulares, eixo c/ abertura e furo do disco 25 mm Ø, espessura do fio metálico da mola 0,4 mm.

3690 Travão de fio p/ teares circulares, eixo c/ abertura e furo, com dois discos de travão em metal.

4118 Travão de fio em forma de grade, material sintético niquelado, 4 travessões e 2 olhetes em cerâmica dura, c/ 2 aneis de peso 4158/1.

4123 Travão de fio p/ todas as espécies de materiais, particularmente p/ materiais finos e sensíveis, travão ajustável utilização em horizontal bem como em vertical.

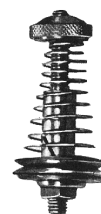
4128 Travão de fio, p/ máquinas automáticas de tecer meias, (p.e. Irmac, etc.), c/ eixo em cerâmica dura e travão em disco, c/ suporte em aço.

3716/2 Pára-fios inferior como 3716/1, mas com olhete em cerâmica dura.

3743 Detector de quebra de agulhas, 24 V corrente de trabalho, c/ lâmpada piloto, sem suporte, p/ teares circulares Mayer & Cie.



3736



3160/1-2



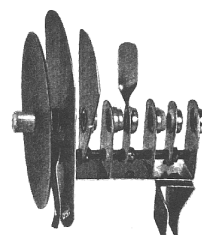
3159



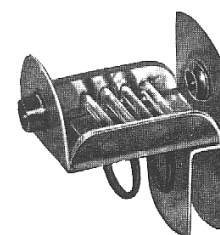
3689



3690



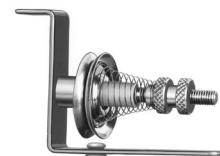
4113



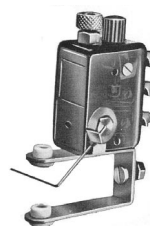
4118



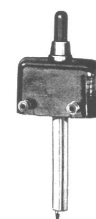
4123



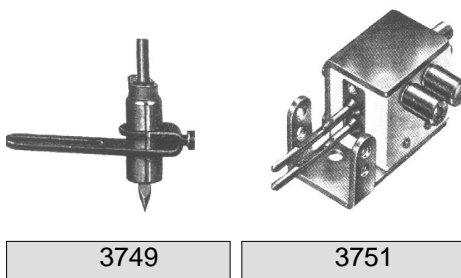
4128



3716/2



3743

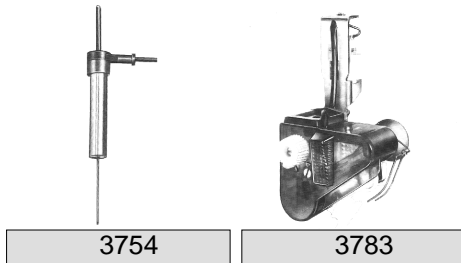


3749

3751

3749 Detector de excesso de carga com suporte, 12 V, para teares circulares.

3751 Pára-fios, 24 V corrente de trabalho, p/ máquinas de costura. Reage em casos de quebra do fio e fim do fio. Possibilidade de controle de 2 fios em simultâneo.



3754

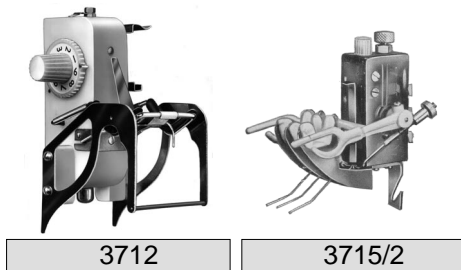
3783

3754 Mini-Detector de agulha. 24 V corrente de trabalho, reage em casos de quebra de agulha. Aplicável em teares rectos e circulares.

3783 Pára-fios para teares circulares, principalmente para observação de fios e linhas sintéticas. Vibrações na linha são reduzidas nas entradas e através do sensor. No caso de quebra de linha o led vermelho acende e origina o imediato desligamento da máquina através de um relays electrónico.

Dados técnicos:

- Tensão 24 V Corrente alterna
- Potencia: 1,5 VA

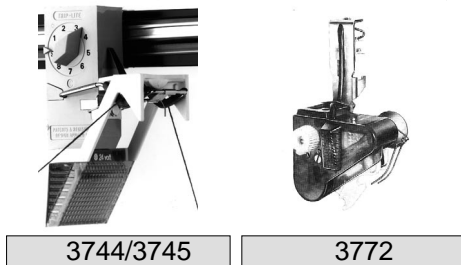


3712

3715/2

3712 Pára-fios luminoso, 24 V, interruptor p/ casos de ruptura de fio, bem como p/ casos de tensão de fio exagerada, tensão de fio regulável, c/ olhete em cerâmica dura.

3715/2 Pára-fios luminoso em cerâmica dura.

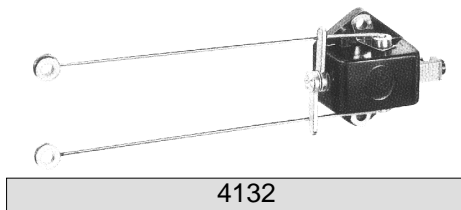


3744/3745

3772

3744 Pára-fios luminoso, 12 V, interruptor p/ casos de ruptura de fio e/ou, tensão de fio exagerada. Tensão do fio regulável, c/ olhete em cerâmica dura.

3745 Igual a 3744, mas c/ 24 V.



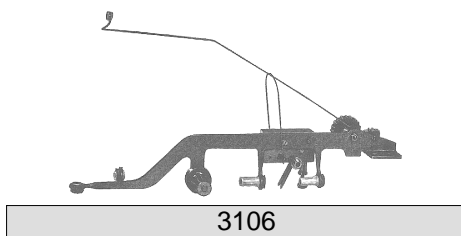
4132

3772 Pára-fios luminoso, 24V, interruptor p/ casos de ruptura de fio e/ou tensão de fio enagerada, modelo especial p/ fios sintéticos.

4132 Pára-fios para teares circulares. Permite a observação de dois fios . Em caso de quebra da linha é activado um contacto eléctrico que origina o desligamento da máquina. Quando somente trabalha com um fio, o sensor não utilizado deve ser bloqueado.

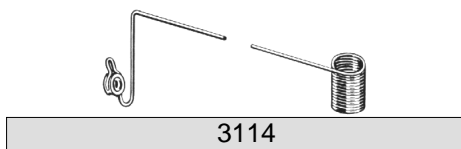
Dados Técnicos:

- Tensão: 24 V Corrente alterna
- Potência: 24 VA



3106

3106 Disparador de corte de fio. Dispara em casos de quebra de fios e/ou em casos de formação de laços. Neste caso acende uma lâmpada vermelha.



3114

3114 Mola de tensão p/ 3106.



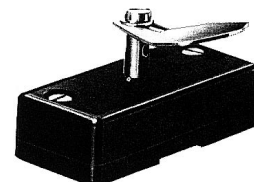
4133 Detector de agulhas para teares circulares e rectos bem como para máquinas de meias para observar o produto e as agulhas. Reage com agulhas partidas, laços bem como em linguas de agulha fechadas e malhas acumuladas. Nestes casos o sensor sai e fecha um contacto (electricidade) o que origina o desligamento da máquina.

Opções:

- Contacto é aberto
- Diversos tipos de sensores

Dados técnicos:

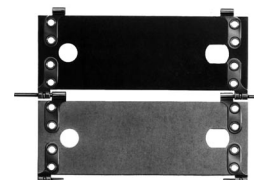
- Tensão : 24V Corrente alterna
- Potência: 24 VA



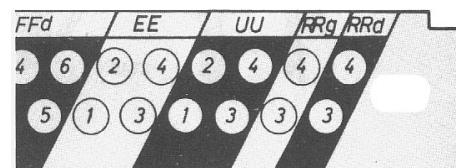
4133

Cartões de Comando p/ Máquinas Rectas

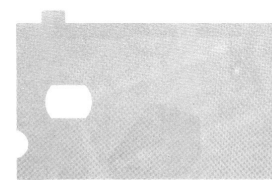
Artigo-N.º	Medida	adaptável para
		Allemannia
2286/13 a	38x197	F8
2286/13 b	38x417	F 9
2286/13 c	38x216,5	F8D,F10,F11,F12D,F10Z,F8S
2286/13 e	38x274	F10ST
2286/13 f	38x292,5	F10STJ
2286/11 g	33x318	FCM
		Diamant
2286/2 b	38x195	DWA,KAR
2286/2 e	49x273	DAF 1 U
		Dubied
2286/3 e	31x271,5	DDD,DC,DRBA,DRC,DBA,DSC
2286/3 f	31x271,5	D2,DC-2,DRB-2,DRC-2,DRC-3
2286/3 g	31x410	JDR
2286/3 h	31x249	UC
2286/3 j	31x410	SDR,JDR-2 num.1-82
		Mestre
2286/14 a	49x259	FAJ
		Protti
2286/17 a	33x312	P2F,PT4DC,PT-PRT,PRT
2286/17 c	44x338	PFS DC
		Schaffhauser
2286/16 b	28x357,5	DOFU
2286/16 c	28x357,7	DJFU 160 mm
2286/16 d	28x357,7	DJFU 183 cm
		Stoll
2286/11 c	49x197	IBOM,IBOM/b,IBOM/c,LHJM/c,LHJM/d, LHJM/g
2286/11 d	49x273	AJUM,AJUM1,AJUM1S,AJKM/c,AJKM/d, LIFADO,LIFAM,LIFMO,LIDOM
2286/11 e	33x399	DOFUMA,LIUM,220,DFU



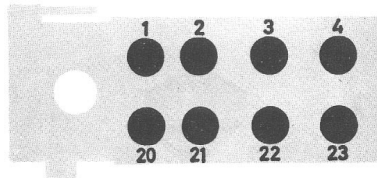
2286



Dubied



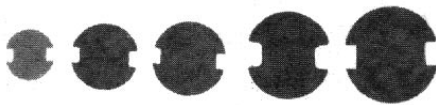
Stoll



Steiger

Artigo-N.º	Medida	adaptável para
		Stoll
2286/11 f	33x238	DOFMO/Z 85cm,EFMO/Z
2286/11g	33x318	DOFMA,DOFMA/Z,DOFMO/Z 100cm,UDF
		Tricomalla
2286/18 a	38x240	
		Universal
2286/8 a	42x135	MC
2286/8 c	42x300	DUJA,DUJA 72, 200, 300, MC 410

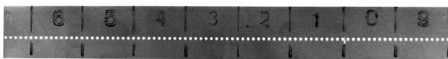
Folhas de Correção p/ Cartão de Comando



2293/3-5

Artigo-N.º	p/ Ø de perfuração(mm)	Ø exterior (mm)	adaptável para
2293/3	6	8	Universal MC,DUJA etc.
2293/4	7	9	Stoll, Mestre
2293/5	6-8	10,5	Alemannia,Diamant,Abril

Fitas de Comando p/ Teares Electrónicos



4758/1

4758/1 Stoll DS / DST/ DSTR/ DSTZ/ AN V/ANVD / EST/ ESTG /ENVG/ENVHG/LNC, (Lg. 2200-10).



4758/2

4758/2 Stoll A NVH /ANVH - I /LN CU, (Lg. 2000- 14).

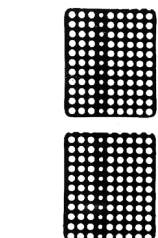


4758/3

4758/21 Stoll AND/ANVHD/ANVZ/ASD, (Lg. 2000-12).

4758/22 Stoll EU 226/DO 227/ANVH-I, (Lg. 2000-8).

4758/3 Fita para amostras (fita perfurada) em caixas com 300 m , StollANV/ANVH/ANVH-I/ANVZ/ANVHD/LNCU/LNC/ENVG/ENVHG.



4758/4



4758/5

4758/31 Fita como 4758/3 mas não perfurada, em caixas com 300 m.

4758-32 Fita de programação (fita de comando) como 4758/1, 4758/2, 4758/21-22, mas sem perfuração em rolos de 300 m.

4758/4 Etiquetas para enrançar, em latas com 100 Pcs. para ANV/ANVM.

4758/5 Pontos para marcação, em embalagens de 540 Pcs. para ANV/ANVH.



Clip-Blocks, ca. 75 mm comprimento, para cartão esqueleto de aço.

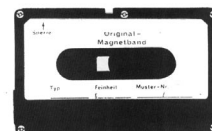
2148/1 Divisão E 5.

2148/2 Divisão E 7.

2148/3 Divisão E 8.

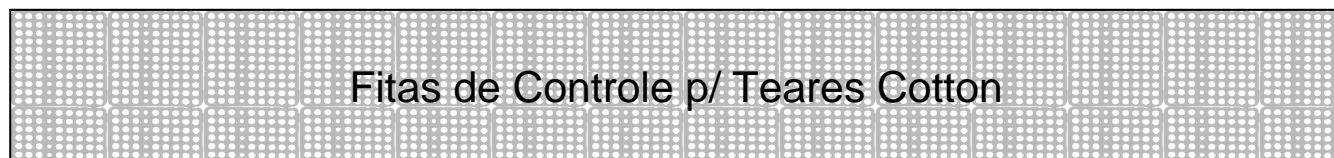


2148



4816

4816 Cassette com banda magnética original para Universal MC 610, Nagata KSC-E.



Fitas de Controle p/ Teares Cotton

BENTLEY					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4636	76	0,125	XI	3,2	6,9
4646/1	111	0,19	XI	7,9	3,3x3,6
4648/1	181	0,19	XI	7,9	3,3x3,6

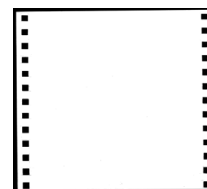
BOEHRINGER					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mm Ø)
4654	216	0,19	XI	12	5+5x8

BORDIER					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4657	175	0,35	XI	10	5,2

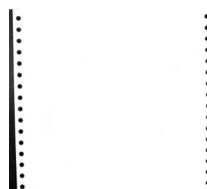
FN					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4643	150	0,19	XI	10	5,2
4659	193	0,19	XI	10	5,2

MONK					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4643	150	0,19	XI	10	5,2

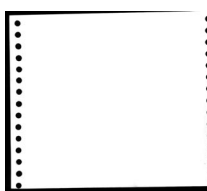
SCHELLER					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4645	110	0,3	III	12	6x4,5+4,5



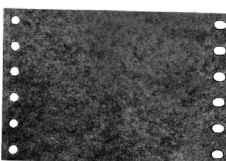
Bentley, Monk



Boehringer



Bordier, FN, Monk



Scheller

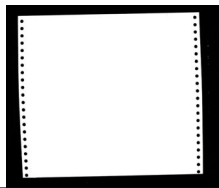
Indicações de qualidade:

Qualidade III: Fita de cartão de alta resistência

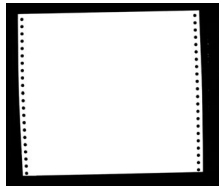
Qualidade XI: Fita plástica de alta resistência



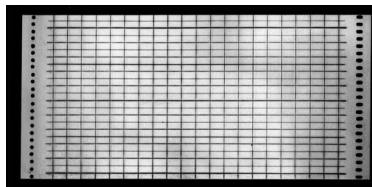
Fita de Comando para Teares Circulares



Bentley, Terrot



Wildt Mellor Bromley



Jumberca

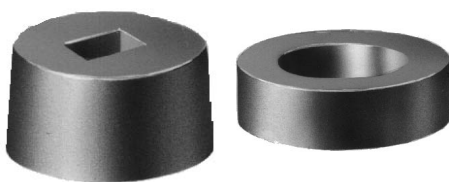
BENTLEY					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Dim.furo (mm Ø)
4721	200	0,125	XI	10	3,2
4724	146	0,125	XI	6,9	3,2
4719	200	0,125	XI	5	3,2 preto para Modell RTR 8 E

JUMBERCA					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Dim.furo (mm Ø)
4725	292	0,23	II	6	3+3x5 liniert

TERROT					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Dim.furo (mm Ø)
4660/3	154	0,125	XI	6,25	3 branco

WILDT MELLOR BROMLEY					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Dim.furo (mm Ø)
4724	146	0,125	XI	6,9	3,2

Anéis de parafina

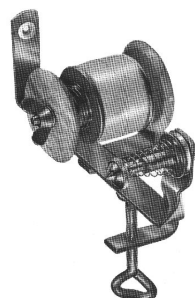


5149

5151/5554



5150/5152/5313



5169

Indicações de qualidade:

Qualidade I: Cartão de alta resistência.

Qualidade II: Cartão de resistência normal.

Qualidade IV: Papel de alumínio na parte interior, parte exterior papel normal.

Qualidade VIII: Monofol, c/entretela de plástico, superfície papel.

Qualidade XI: Plástico, alta resistência, Poliéster puro.

Qualidade XIa: Plástico, c/ entretela de papel na parte interior, parte exterior plástico, qualidade resistente a óleo para frequentes mudanças de desenho.



Artigo-N.º	mm Ø	Altura (mm)	Furo Ø (mm)
5148	41/44	20	11 x 11
5149	43/41	15	11 x 11
5150	41	23	14 x 14
5151	41	15	21
5152	41	24	21
5513	41	25	15
5586	41	25	7 x 7
5554 para Savio	41	15	15

5169 Parafinador de mesa, niquelado, com dois anéis de parafina 5151, para parafinação intensiva do fio.



2241/1 Fita de borracha, superfície estruturada, para rolo de desenrolamento. Rolos a 1 mtr., largura 50 mm.

2241/2 Igual a 2241/1, mas com largura de 60 mm.

2241/3 Igual a 2241/1, mas com largura de 100 mm.

2241/4 Fita de borracha, auto-colante, superfície estruturada, largura 50 mm.

2229/1 Mangas para máquinas SCOMER, tamanho grande.

2229/2 Mangas para máquinas SCOMER, tamanho pequeno.

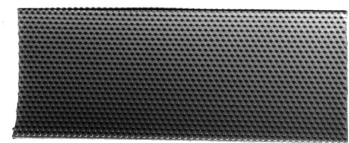
Mangas de borracha para rolos de desenrolamento, material de alta qualidade, superfície piramidal, cor castanho claro.

Artigo-N.º	Compr. (mm)	Ø-Inter. (mm)	Versão	Adaptável para
2248/1	100	65		Universal
2248/3	100	70		Stoll, Singer, Alemannia
2248/4	100	60		
2248/5	55	70		Shima-Seiki
2248/6	50	57	curto, azul, liso	Universal MC 613, Shima Seiki
2248/7	50	66	azul, liso	Universal ab MC 748
2248/8	50	61	curto, azul, liso	
2248/9	99	57	comprido, azul, liso	Universal, Elite Diamant
2248/10	100	55	comprido, claro, piramidal	Universal, Diamant FRJ
2248/11	100	63,5	comprido, claro, piramidal	Stoll
2248/12	103	63	comprido, azul, liso	Stoll
2248/13			43,8 x410x1,5/2,75	Steiger

2151 Entretela de felpo para barra de agulha, 10 x 1,5 mm, em embalagens de 5 m.

2152 Entretela de pelucia para barra de agulha, 9 mm largura, em embalagens de 10 m.

2154 Entretela de vulkolan para barra de agulha, 7 mm largura, 2 mtr. comprimento.



2241/1



2229/1-2



2248/1-13



Nós revestimos os rolos de desenrolamento rapidamente e a preços muito **económicos, consulte-nos!**

Entretela de Felpo



2151

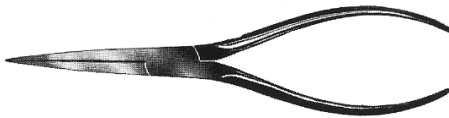


2152



2154

Ferramentas especiais p/ Tecelões e Malheiros



2367/70/71/77/78

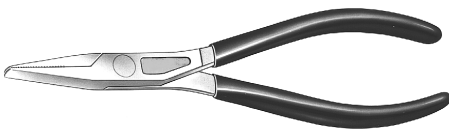
2367 Alicates de agulhas em aço especial, polido, 160 mm comprimento, punhos lisos.



2372

2370/1 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos lisos.

2370/2 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos ásperos.



2373

2371 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 190 mm, punhos lisos.

2372 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos lisos, bico inclinado.



9533

2373 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 200 mm, punhos brunidos.

2377 Alicates de agulhas como 2367, mas com comprimento de 215 mm, punhos lisos.



9072/9073

9533 Alicates especiais para abrir e fechar correntes de arame, com parafuso para fixar, 180 mm comprimento.

9072 Bolsinha de ferramentas, versão estreita (ca. 60 mm) com correção para cinto, sem conteúdo. Próprio para alicates de agulhas e uma tesoura e/ou pinça.

9073 Bolsinha de ferramentas, completa com alicates de agulhas 2370 e tesoura 9443.



9076

9076 Bolsinha de ferramenta, feita de couro, pode ser aplicada no cinto ou no bolso.

Dimensões:

Comprimento: 150 mm

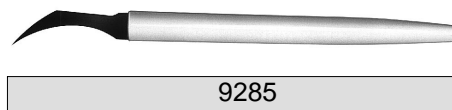
Largura: 100 mm



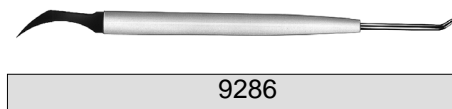
O conteúdo da bolsinha 9076 é individual, fotografia amostra !



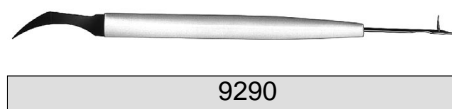
9285 Pinça de limpeza, própria para teares, versão melhorada. punho em material sintético 9/5 mm, 110 mm comprimento, com ponta curva, 0,60 mm espessura, comprimento total 140 mm.



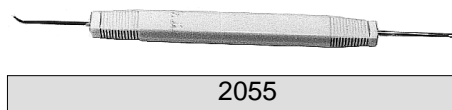
9286 Pinça de limpeza como 9285, mas com gancho, 2,40 mm Ø, comprimento total 175 mm.



9290 Pinça de limpeza como 9285, mas com agulha de remalhar com 0,94 mm Ø, comprimento total 190 mm.

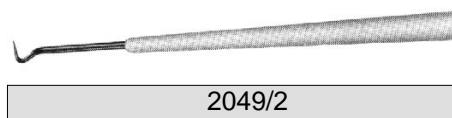


2055 Aparelho de trabalho com punho em material sintético, verde. Com uma punção de diminuição e um gancho.



Aparelhos de aspiração comprovados,

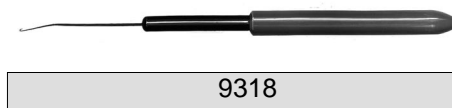
2049/2 Pinça com gancho, com punho sintético, comprimento do punho 110 mm, comprimento total 160 mm, punho 9/5 mm Ø, amarela, gancho 1,5 mm Ø.



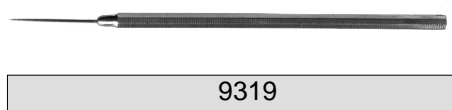
Agulhas para remendar			
Artigo-N.º	para Jogo E	Ø Agulha (mm)	Cor
9302	10	0,94	amarelo
9303	12	0,86	azul
9304	14	0,53	vermelho



9318 Agulha de diminuição em material sintético, comprimento total ca. 140 mm, espessura (na cabeça) 0,53 mm.

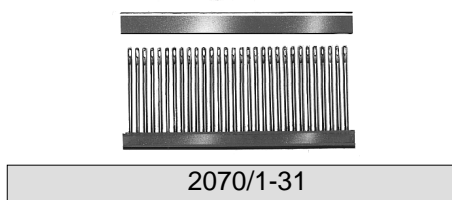


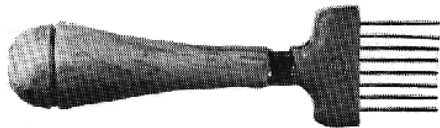
9319 Agulha de trabalho, 145 mm comprimento, com punho octagonal. Aço laminado.



Pentes de transferência com capa protectora, soldados, fornecíveis em qualquer quantidade de agulhas, dentro do comprimento máximo de 33 cm (medida standard).

Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E
2070/1	2,5	2070/9	8,0	2070/24	jge64
2070/2	3,0	2070/10	10,0	2070/25	jge50
2070/3	3,5	2070/11	12,0	2070/26	jge42
2070/4	4,0	2070/12	14,0	2070/27	jge36
2070/5	4,5	2070/13	16,0	2070/28	jge32
2070/6	5,0	2070/21	jge100	2070/29	jge25
2070/7	6,0	2070/22	jge84	2070/30	jge21
2070/8	7,0	2070/23	jge72	2070/31	jge18





2304/4-10

Limpa Canais					
Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E
2304/4	5	2304/7	8	2304/10	14
2304/5	6	2304/8	10		
2304/6	7	2304/9	12		



2308/1-11

Cinzel de Canais p/ Teares Rectos					
Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E	Artigo-N.º	Jogo E
2308/1	3	2308/5	6	2308/9	12
2308/2	3,5	2308/6	7	2308/10	14
2308/3	4	2308/7	8	2308/11	16
2308/4	5	2308/8	10		



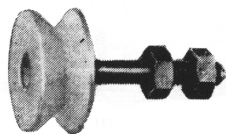
2310

2310 Cinzel de canais para teares circulares, útil para vários jogos (E 18- E 22).



2349

2349 Aparelho para retirar agulhas NADELBOY, 23 cm comprimento, não prejudica a agulha.



3694

3694 Guia fio para fios elásticos, rolo 18 mm Ø, 8 mm largura, em material sintético. Peso do rolo 1,25 g. Eixo da rosca s/ rolo 22 mm comprimento, com 2 porcas M4.



2299/1-7

2299 Lima de canal 150 x 12,5 mm, espessuras fornecíveis e n.º de artigo consultar tabela n.º38.

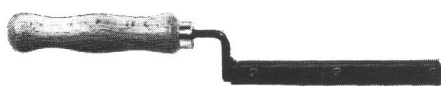
Lima de canal 110 x 20 mm espessuras fornecíveis e n.º artigo consultar tabela n.º38.



2300/1-7

Artigo-N.º 2299/	Artigo-N.º2300/	Espessura (mm)	Jogo E (gg)
2299/12		0,28	
2299/1	2300/1	0,30	(75)
2299/2	2300/2	0,40	18
2299/3	2300/3	0,50	16
2299/4	2300/4	0,60	14
2299/5	2300/5	0,70	12
2299/6	2300/6	0,80	12
2299/7	2300/7	0,90	10

Tabela 38



2301

2301 Suporte para lima de canal para 2300.



4826

4826 Espelho para indireitar agulhas.



1- A Carda natural áspera

Artigo-N.º	Medidas mm Ø	Furação (mm)
7500	45 x 32/34	4,5
7501	45 x 34/36	4,5
7502	45 x 36/38	4,5
7504	50 x 32/34	4,5
7505	50 x 34/36	4,5
7506	50 x 36/38	4,5

7540 Mola espiral com capas, 28 mm comprimento, 12 mm Ø.



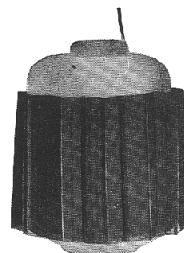
Carda natural



7540

Mangas de alimentação, para prender nos cones de linha, plissada, adapta-se aos diversos Ø de cones. Evita o deslizamento do fio e a formação de laços.

Artigo-N.º	Altura (mm)	Para cones até: (mm Ø)	Cor
4317	180	200	branco
4318	115		branco
4319	150	150	branco
4320	180	160	branco



4317-4320



9095

5179a Oleadeira para teares.

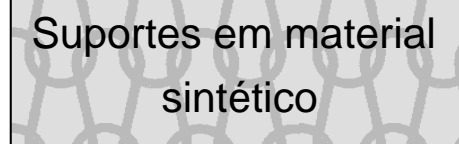
9095 Óleo JOMRO, branco, para rebobinadores.

Suporte em material sintético, em versão comprovada, com cone em material sintético alterável.

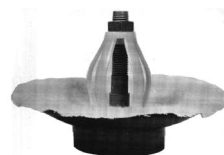
Artigo-N.º	Ø (mm)	Cobertura
9758/1	172	Peluche
9758/3	172	Material espumoso
9758/4	172	Helanca

Suporte em material sintético, em versão comprovada. Com cone em material sintético alterável, rosca-interior Ø 10 mm (se desejar também em 6 mm ou 8 mm Ø), com cobertura Helanca.

Artigo-N.º com cone simples 9935	Artigo-N.º com cone duplo 9936	Ø (mm)	Versão
9928/1	9928/2	210	Forma chaves 75 mm altura
9929/1	9929/2	220	40 mm altura
9931/1	9931/2	250	Plano
9932/1	9932/2	190	Plano
9933/1	9933/2	260	40 mm altura



9928/2



9758/1



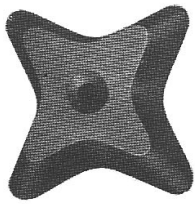
9931/9932



9929

Todos os suportes são fornecidos desmontados !





9582/9584



5283/1-3

9582 Estrela em borracha, para utilização em suportes sem cone, ca. 60 mm Ø.

9584 Como 9582 mas com 80 mm Ø.

5283/1 Suporte de cone 9 °15', perfuração 8 mm.

5283/2 Suporte de cone 9 °15', perfuração 10 mm.

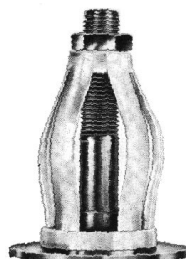
5283/3 Suporte de cone 9 °15', perfuração 12 mm.

9935 Cone para encaixar em material sintético Ø inferior 80 mm, altura 105 mm.

9936 Cone para encaixar duplo em material sintético Ø inferior 80 mm, altura 192 mm.



9936



9935

Dispositivo para encaixe de bobina cruzada para as diversas medidas. Dispositivo comprovado para eliminação de formação de laços e encrespamentos e para redução de vibrações provocadas pelo desfiamento. O fio é guiado por baixo do anel de aço. Este anel pressiona o fio, logo que a máquina pare ou reduza a velocidade.

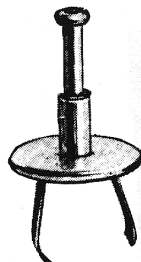


Dispositivos p/encaixe de bobina

Artigo-N.º	Disco Ø (mm)	Artigo-N.º	Disco Ø (mm)
4321/515	70	4321/569	70
4321/915	55	4321/969	55



4311/1+7



4321/5+9

Disco para cones cruzados em vidro acrílico com mola de encaixe.

Disco para Cones

Artigo-N.º	Disco Ø (mm)	Artigo-N.º	Disco Ø (mm)
4311/1	55	4311/7	85



4158/1

Em caso de consulta ou encomenda é indispensável que indique o interior da parte superior do cone. Os discos também são fornecíveis em outros diâmetros caso desejado. Juntamente com a encomenda agradecemos o envio de um cone vazio para que nos seja possível determinar a mola de encaixe exacta.



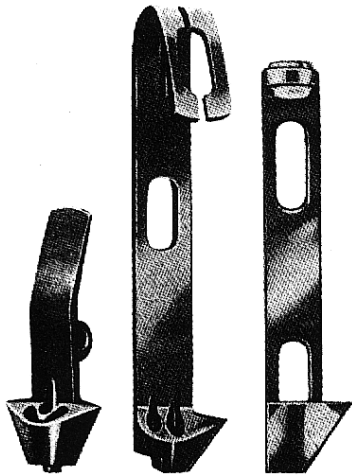


Guia Fios p/ Teares Rectos

E=Simplex, P=Vanisar, M=Mesclado, MP=Mesclado/Vanisar

DIAMANT

DUBIED



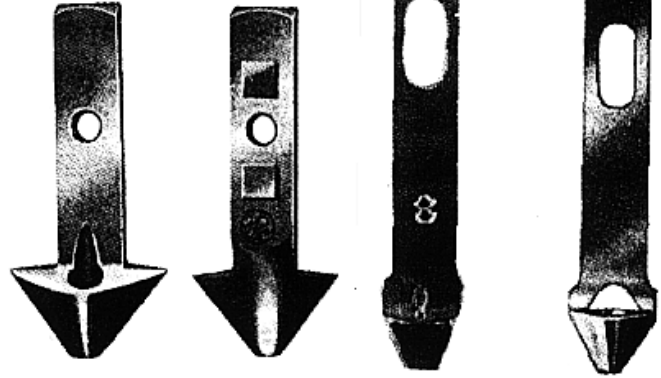
E=2520 P=2569 E=2574
P=2521

Frente

Reverso

JDR

DUX

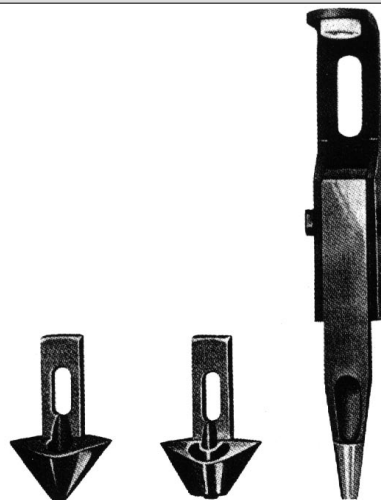


E=2592/P=2593

E=2582
P=2583

E=2580
P=2581

LAMB

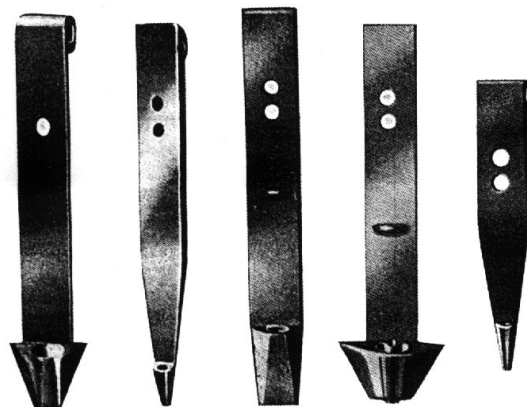


E=2736

P=2737

E=2682

SCHAFFHAUSER/WAGATEX



E=2844

E=2846

E=2850

P=2855

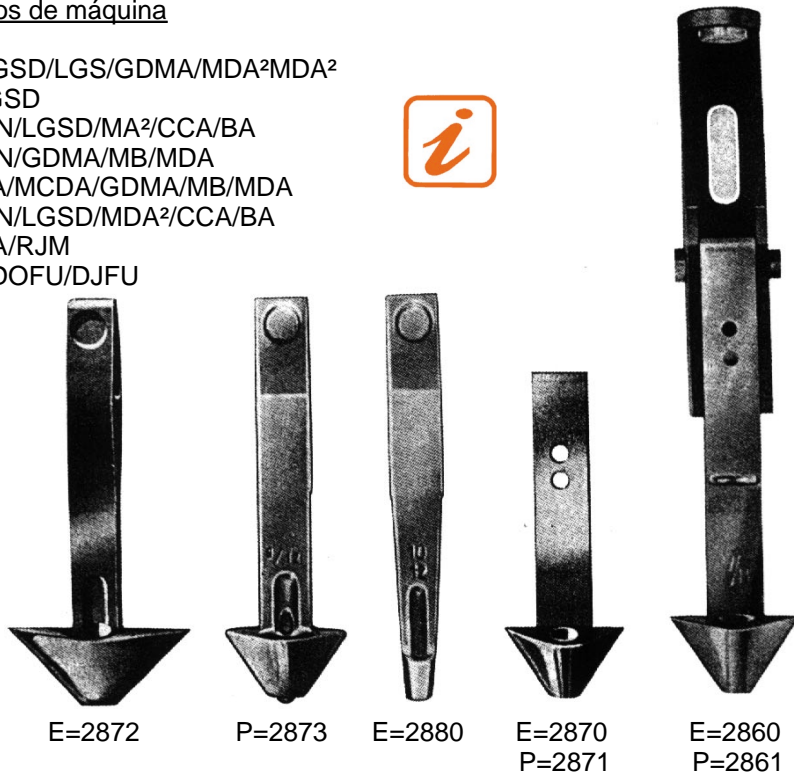
E=2866



SCHAFFHAUSER/WAGATEX

Artigo-Nº. para tipos de máquina

2844 GDN/LGSD/LGS/GDMA/MDA²MDA²
 2845 LGS/LGSD
 2846 GN/GDN/LGSD/MA²/CCA/BA
 2850 GN/GDN/GDMA/MB/MDA
 2855 BA/CCA/MCDA/GDMA/MB/MDA
 2866 GN/GDN/LGSD/MDA²/CCA/BA
 2870/71 CA/CCA/RJM
 2872/73 DOFA/DOFU/DJFU



E=2872

P=2873

E=2880

E=2870
P=2871

E=2860
P=2861

SHIMA

Double Kobura SECISEK

Single Yajiri

Double Sakiboso



E=2796
M=2798

P=2797
MP=2799

E=2800
M=2802

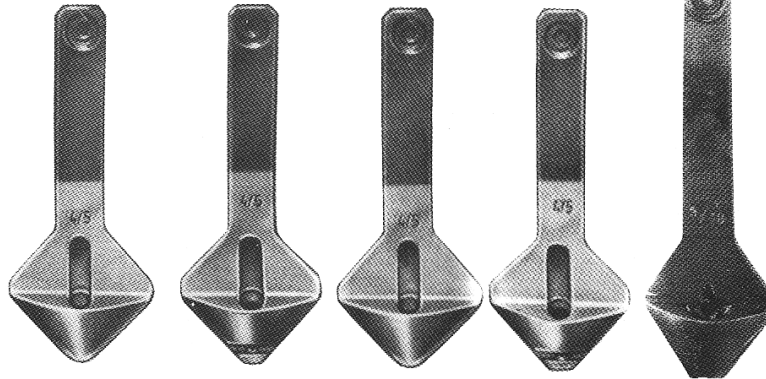
P=2801
MP=2803

E=2804
M=2806

P=2805
MP=2807



STOLL & CO.



E=3002
IBOM/b DIN 62161 Forma A
Reverso liso

P=3003

E=3006
ANV, AJUM DIN 62161
Reverso convexo

P=3007

P=3029

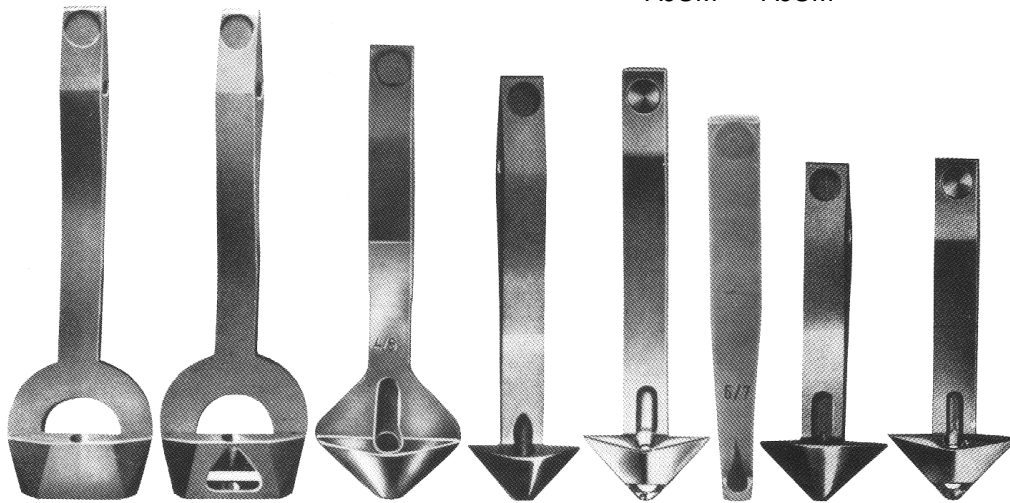
FAL, LIFADO, LIUM, LIFMO

UFD

UFD

UFD Rectilíneo IBOM/b
AJUM AJUM

AJUM



E=3010

P=3011

E=3012

E=3000

P=3001

E=2980

E=2992

P=2997

IBO E 5

LNCU E 7

LNCU E 8/12

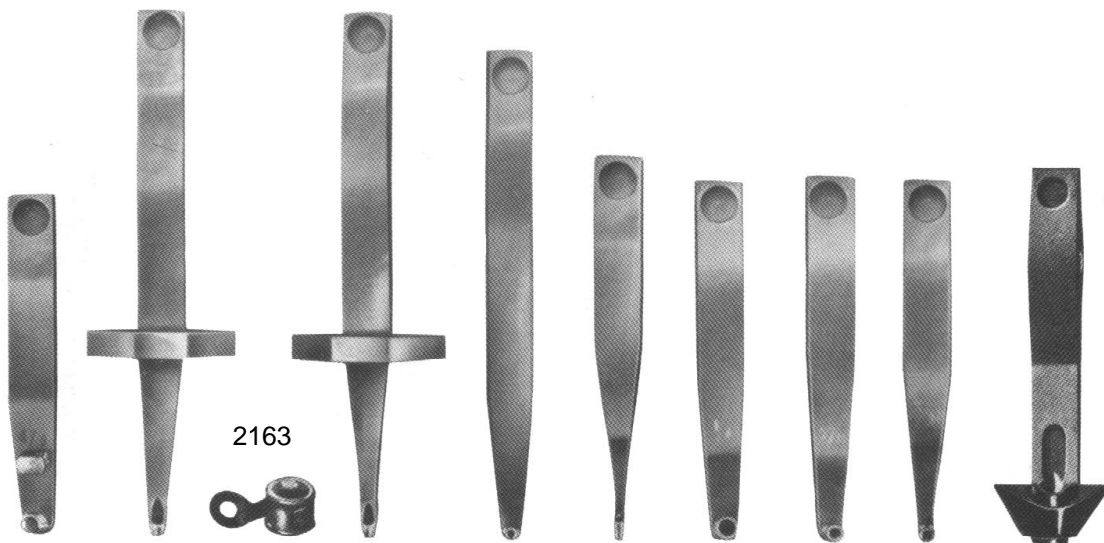
DOFUMA
+ UFD

AJUM
E 12/14

AJUM

E 5
E 7/8
E 10/14

IBOM/b



E=2890

P=2891

2163

P=289

E=2882

E=2894

E=2884

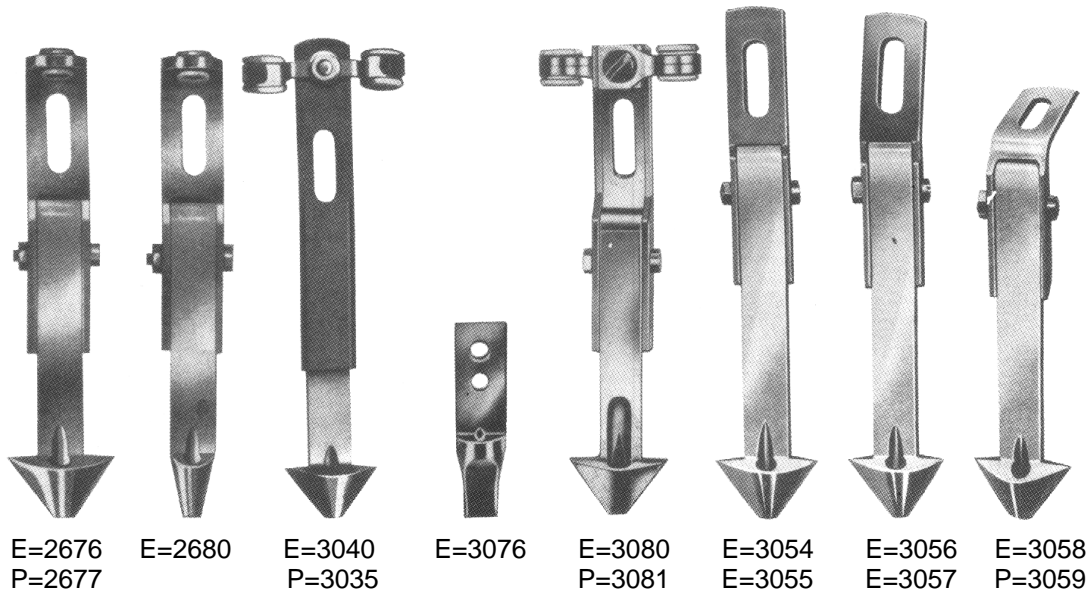
E=2886

E=2888

P=2993

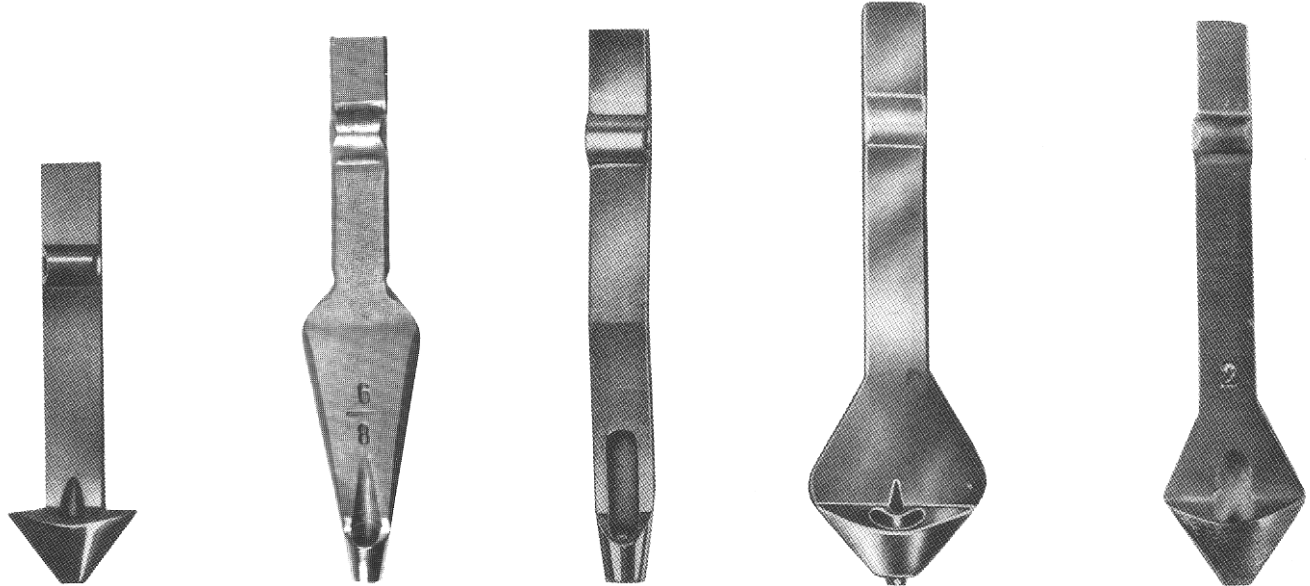


UNIVERSAL



E=2676 P=2677	E=2680	E=3040 P=3035	E=3076	E=3080 P=3081	E=3054 E=3055	E=3056 E=3057	E=3058 P=3059
------------------	--------	------------------	--------	------------------	------------------	------------------	------------------

MC 410/MC 610/DUJA MC 410/MC 610/DUJA E2
Forma C DIN 62161



E=3030 P=3031	E=2952	E=3072	P=3073	E=3048
------------------	--------	--------	--------	--------



UNIVERSAL

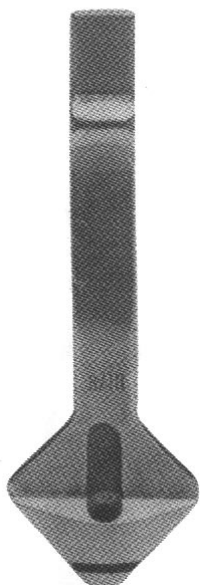
Universal

MC220

DUJA

MC 611, MC 640

MC 611/MC640



P=2967



E=2966



E=2968



2976



2977

Todos os guia fios normais para teares rectilíneos, podem ser fornecidos com guia simples, vanisado ou mesclado com 2 furos ao par, ou com 2 furos um por cima do outro.

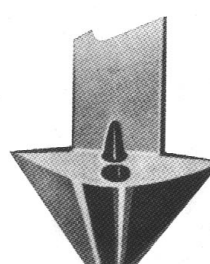
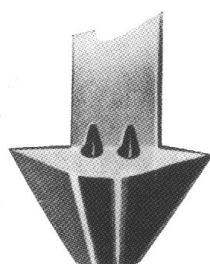
Em caso de consulta ou encomenda agradecemos que nos informem:

- a) N.º do artigo deste catálogo ou envio de uma amostra.
- b) o jogo da máquina.
- c) se pretendem os furos ao par ou um por cima do outro.



Mesclado

Mesclado-Vanisado



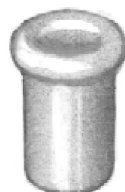
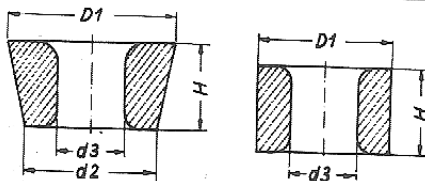
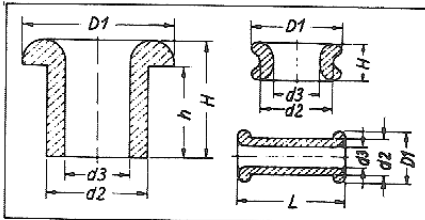
Entrada do fio



Saida do fio

Guia Fios e Olhetes em Cerâmica dura

Assim nós medimos o olhete



Artigo-N.º	d2 (mm)*	D1 (mm)*	d3 (mm)*	h (mm)*	H (mm)*
Olhetes para máquinas de tricotar de dois cilindros					
8541	1,8	2,2	1,0	6,5	7,5
Anéis de peso					
4158/1	15 x 12 mm Ø, Peso 0,33 gr.				
Olhetes com ranhura					
8552	ranhura redonda	8,0	3,6		3,5
Rolos com ranhura					
8576	15	22,5	6,8		14,0
Olhetes gola					
8502	4,0	5,5	1,8	4,0	5,0
8508	6,0	8,0	3,4	3,5	5,0
8521	7,0	11,0	4,0	4,4	7,0
8516	10,0	13,0	5,0	6,0	9,0
Olhetes gola com ranhura					
8534	8,0	9,5	3,8	6,7	8,5
Olhetes de porcelana, guia fios de porcelana					
8050	Ranhura plana	8,5	4,5		7,0
Olhetes gola com ranhura					
8060	8,0	9,6	3,8	6,1	8,1
8063	12,0	14,0	7,5	10,5	12,0
Olhetes gola					
8005	8,0	9,6	4,1	4,5	6,8
8007	6,0	7,5	3,0	3,8	5,0
8008	7,6	9,0	3,4	6,1	8,4
8020	6,0	9,0	3,0	7,0	8,0

* Reservamo-nos o direito de alteração nas formas e medidas!

8062 Anel para fixação de olhetes de porcelana 8060.

8072 Anel para fixação 6 x 10 mm Ø e 1,5 mm espessura, de material sintético, para fixação de porcelanas 8060 e 8075.

8090 Guia fios de porcelana, altura 30 mm, furo 4 mm Ø.

8165 Guia fios de porcelana 13 x 20 mm, com ranhura, auto-enfiador.





Protecção no Trabalho = Segurança

3541/1 Luvas de protecção, tamanho 1, com 5 dedos.

3541/2 Luvas de protecção, tamanho 2, com 5 dedos.

3541/3 Luvas de protecção, tamanho 3, com 5 dedos.

3541/4 Luvas de protecção, tamanho 4, com 5 dedos.

3541/5 Luvas de protecção, tamanho 5, com 5 dedos.

Luvas de protecção com 5 dedos, em vários tamanhos ; aquando a encomenda informe p.f. se a luva é para a mão direita ou para a mão esquerda. N.º de artigo ver tabela n.º 26.

3535 Luva de tintureiro, tamanho 9.

3536 Luva de tintureiro, tamanho 10.

3537 Luva de tintureiro, tamanho 11.

7266 Pomada de protecção não gordurosa, transparente, contra substâncias insolúveis em água, como benzina, óleos, resinas, matérias corantes, fenole, acetatos e resinas sintéticas, em tubos de 50 ml.

7277 Pensos para pontas dos dedos, elásticos, 8 x 5 cm, em embalagens de 50 pcs.

6921 Protecção universal de correias p/ motores de máquinas de costura p/ fixação por baixo do tampo da mesa. Completa com ângulo de fixação e parafuso.

7280 Tapete conforto , com base elástica para postos de trabalho em pé, medidas 59 x 45cm, 12 mm espessura.

7281 Tapete conforto, com base elástica para postos de trabalho em pé, medidas 59 x 77 cm , 12 mm espessura.



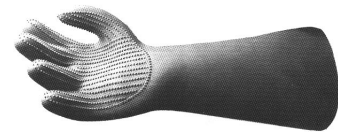
3541/1-5



Aquando da encomenda informe p.f. se a luva é para a mão direita ou para a mão esquerda.

Definição de tamanhos:

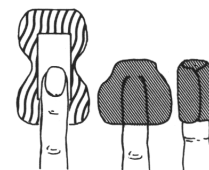
- Tam. 1= Mão pequena senhoras
- Tam. 2= Mão normal senhoras
- Tam. 3= Mão grande senhoras
- Tam. 4= Mão normal homens
- Tam. 5= Mão grande homens



3535-3537



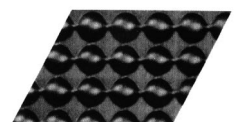
7266



7277



6921



7280/7281



Sinais de Segurança Conforme Normas DIN



7267/1



7267/2

7267/1 Sinal autocolante "Uso de protecção para a respiração" (conforme normas DIN), Ø 50 mm.



7267/3



7267/4

7267/2 Sinal autocolante "Uso de protecção auditiva", Ø 200 mm.

7267/3 Sinal autocolante "Uso de protecção visual", Ø 50 mm.



7267/5



7267/6

7267/4 Sinal autocolante "Uso de calçado de segurança", Ø 200 mm.

7267/5 Sinal autocolante "Uso de luvas de protecção", Ø 100 mm.

7267/6 Sinal autocolante "Não fumar", Ø 200 mm.



7267/7

7267/7 Sinal autocolante "Caixa de primeiros socorros", 200 x 300 mm.



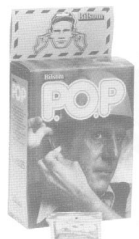
7250



7251

7250 Óculos de protecção com ângulo de protecção da vista. Com armação ajustável e lentes em material sintético.

7250 Protecção p/ portadores de óculos. Útil p/ todos os tipos de óculos.



7260



9760/1

7260 Tampões de protecção auricular, o algodão macio entra no ouvido sem qualquer problema. Pequenas aberturas garantem a higiene e compensação da pressão. Embalagem com 20 tampões.

9760/1 Caixa de primeiros socorros com conteúdo prescrito segundo a norma DIN 13169. Tamanho 48 x 42 x 16 cm.

9760/2 Conteúdo completo p/ caixa de primeiros socorros 9760/1.



Boas ferramentas da com certeza

1029 Conjunto de chaves hexagonais, em vanadium cromado, composto por sete peças, 1/16", 5/64", 3/32", 1/8".

1022 Conjunto chaves de um braco, em vanadium cromado, composto por sete peças, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm

2302 Limas de agulhas com punhos arredondados, com 12 formas diferentes, em bloco de madeira. Comprimento da lima 140 mm.

2303 Lima de agulhas com punhos arredondados, com 12 formas diferentes, em carteira plástica. Comprimento da lima 160 mm.

2313/1 Conjunto de limas de diamante, em carteira plástica composto por 1 pc. de cada 2313/2-6.

2313/2 Lima de diamante, 140 mm comprimento, grão 126, rombuda.

2313/3 Lima de diamante, como 2313/2, mas triangular.

2313/4 Lima de diamante, como 2313/2, mas quadrangular.

2313/5 Lima de diamante, como 2313/2, mas semi-circular.

2313/6 Lima de diamante, como 2313/2, mas circular.

2313/7 Cabo em plástico para rápida introdução das limas 2313/2 - 2313/6.

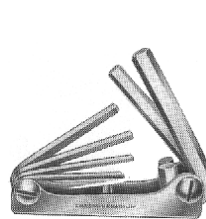
9505 Lâmpada em forma de caneta, 140 mm comprimento, Ø 16 mm, corpo em latão niquelado com lâmpada, 2,2 V e 0,25 A, com pilha.

9509/1 Lâmpada portátil fluorescente, lâmpada fácil de trocar 8 Watt, completamente isolada, comprimento do tubo 288 mm, com vidro sintético protector 30 mm Ø, com punho em plástico e gancho para pendurar, com ca. de 5 m de cabo com protecção e ficha, sem rede protectora.

9509/2 Lâmpada portátil fluorescente como 9509/1 mas com rede protectora.

9507 Lâmpada magnética flexível, cabeça magnética com capacidade para segurar até 750 gr, comprimento total 600 mm, para rápida recolha de parafusos, peças em metal e ferramentas caídas em partes inacessíveis.

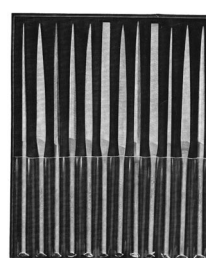
9516 Himen magnético duplo, comprimento ca. 170 mm, aberto ca. 350 mm comprimento total, Ø do himen 3 e 6 mm, para rápida recolha de pequenas peças metálicas em partes inacessíveis.



1029/1022



2302



2303



2313/1-7



9505



9509/1



9507



9516



9536/9537

Soprador, para soprar poeira de motores, máquinas e em locais inacessíveis. Manejável e leve, com grande força de sopro.

9536 400 x 50 mm.

9537 600 x 70 mm.



9220

9220 Escova para limpeza com punho em madeira, comprimento total ca. 250 mm, versão curva, cerdas 3-filas, ca. 25 mm altura. Cobertura ca. 110 mm x 12 mm, cerdas em perlon branco.



9238

9238 Pincel de limpeza, especial para máquinas de costura, punho em arame, comprimento total ca. 110 mm, comprimento das cerdas ca. 30 mm, cerdas de perlon.

Oleos e Massas da



9095 Óleo JOMRO, branco, para rebobinadores.



9096

9090 Óleo - JOMRO para máquinas de costura mais de 2000 r.p.m.

5563 Lubrificante Textol, para lubrificar cursores, anéis fusos e canais de agulhas em teares rectilíneos.



9126/9127

9126 Almotolia com tubo am plástico 100 ccm conteúdo.

9127 Almotolia com tubo em latão, 100 ccm conteúdo.



9146



9135

9135 Almotolia plástica, 250 cm³ conteúdo, com tubo inclinado.

9146 Almotolia com pincel, conteúdo 125 ml.



9156/1 Almotolia especial com bomba dupla, de material sintético inquebrável, conteúdo 0,5 l, comprimento do tubo 190 mm.

9156/2 Almotolia especial como 9156/1, mas conteúdo 0,3 l, comprimento do tubo 170 mm.

9156/3 Almotolia especial como 9156/1, mas conteúdo 0,2 l, comprimento do tubo 140 mm.

9165 Latão, conteúdo de 1 litro.

9167 Bidão plástico para conteúdo de 5 litros.

9168 Bidão plástico para conteúdo de 15 litros.

9756 Fios cobertos a material sintético para fechar sacos 9753.

9753 Sacos plástico azul, fundo soldado, também utilizável para substância molhadas, medidas 700 x 1150 mm, espessura 0,10 mm, capacidade 120 litros.

1186 Rolo de papel de limpeza branco, com 4 camadas, perfurado, 1 rolo 1000 panos a 32 cm (largura) x 40 cm.

1188 Colector de lixo, móvel, para pendurar sacos de lixo com capacidade de 120 litros. Base e tampa em aço laminado.

9708 X-acto com lâmina formada por 1 conjunto de 8 pequenas lâminas que se podem quebrar, manipulo para ajustar e segurar a lâmina. Comprimento total: 165 mm, largura da lâmina: 18 mm.

9710/1 Vassoura "Tornado", a nova mistura da fibra natural Argenga e da fibra sintética permitem uma limpeza eficaz tanto dentro das instalações como fora. Resistente a humidade. Tamanho ca: 60 cm

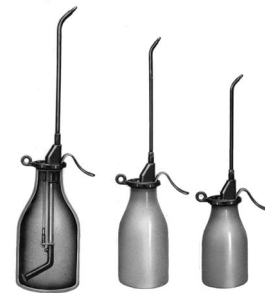
9710/2 Vassoura tipo tesoura.

Pincel de limpeza, redondos, com cabo de madeira redondo.

Artigo N.º	Compr.total (mm)	Compr.das sedas (mm)	SedasØ (mm)	Conj.Ø (mm)
9239	195	30	20	20
9252	260	50	10	10
9265	235	50	18	12

Pincel de limpeza, plano, cabo plano, sedas naturais.

Artigo N.º	Compr.total (mm)	Compr.das sedas (mm)	Larg.(Zoll)
9245	185	30	1/2
9250	250	35	1



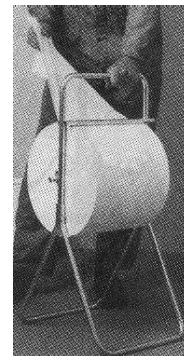
9156/1-3



9167



9756



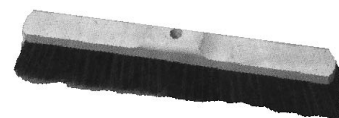
1186



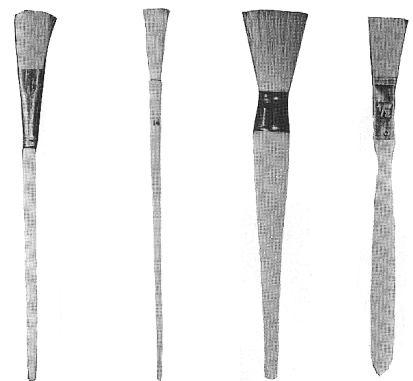
1188/9753



9708



9710/2



9239

9252

9265

9245
9250

Termos e condições gerais de venda e distribuição

Condições de venda e fornecimento.

1. Oferta e Encomenda

Os preços facturados são sempre os preços válidos na data de entrega.

Reservamo-nos o direito de alterações de preços e outras condições de oferta.

A encomenda fica automaticamente confirmada, caso não haja indicação contrária no prazo de dois dias de uma das partes.

A factura é sempre considerada como confirmação de encomenda.

2. Preços e Pagamentos

Os nossos preços são líquidos, excluindo embalagem e transporte, sujeitos a IVA.

3. Pagamentos em Território Nacional

Concedemos um desconto de 3% de pronto pagamento. Pagamentos a 30 dias NAO estão sujeitos a qualquer desconto.

Reduções efectuadas nas verbas de transporte ou embalagem não são permitidas e assim não reconhecidas. Se a liquidação da factura não for efectuada no prazo de 30 dias, debitaremos os respectivos juros de mora em vigor pela banca nacional.

Empregados ou representantes da empresa so estão autorizados a aceitar pagamentos, se estiverem na posse de uma autorização da Gerência.

4. Pagamentos fora do Território Nacional

Carta de crédito irrevogável e confirmada a n/ favor, abertura da carta num banco a indicar.

Valor mínimo de compra para exportação 100.000\$00.

5. Despacho

O despacho é sempre efectuado por conta e risco do cliente.

Se consideramos necessário, será efectuado um seguro económico por conta do cliente. A escolha da companhia de seguros ficará ao n/ cargo.

6. Prazos de Fornecimento

Os prazos de fornecimento indicados são sem compromisso.

Os actos principais como greves, acidentes e outros imprevistos que atrasem a fabricação, fornecimento ou transporte dos bens estão fora da n/ responsabilidade.

Solicitação de indemnizações por atrasos nas entregas não são reconhecidas, excepto os casos em que a falta ocorreu por n/ culpa e a mesma possa ser comprovada.

7. Reclamações

Reclamações devem ser feitas imediatamente após recepção do material o mais tardar até 8 dias após recepção do material.

Se a reclamação for por nós aceite, garantimos a sua substituição gratuita.

8. Produtos Químicos

O uso de produtos químicos fornecidos por nós, como: líquido tira nódoas, Sprays, marcadores químicos, etc. o cliente assume a responsabilidade pelo seu uso. O comprador abrigatoriamente terá que efectuar testes, antes da aplicação dos produtos químicos na peça final.

9. Direito de Propriedade

Até á sua completa liquidação, a mercadoria é n/ propriedade, não podendo ser emprestada ou leiloada sem prévia informação à n/ empresa.

Porto, Dezembro 1995