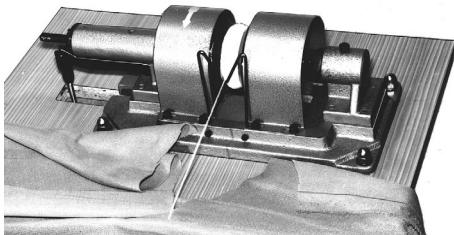


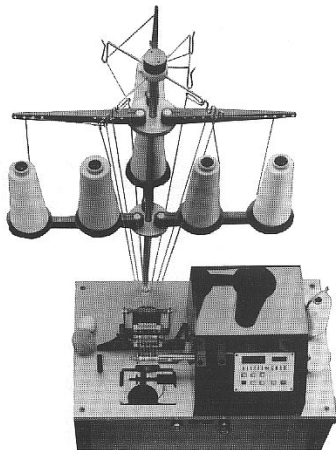
Máquinas úteis p/ a Industria Têxtil



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.

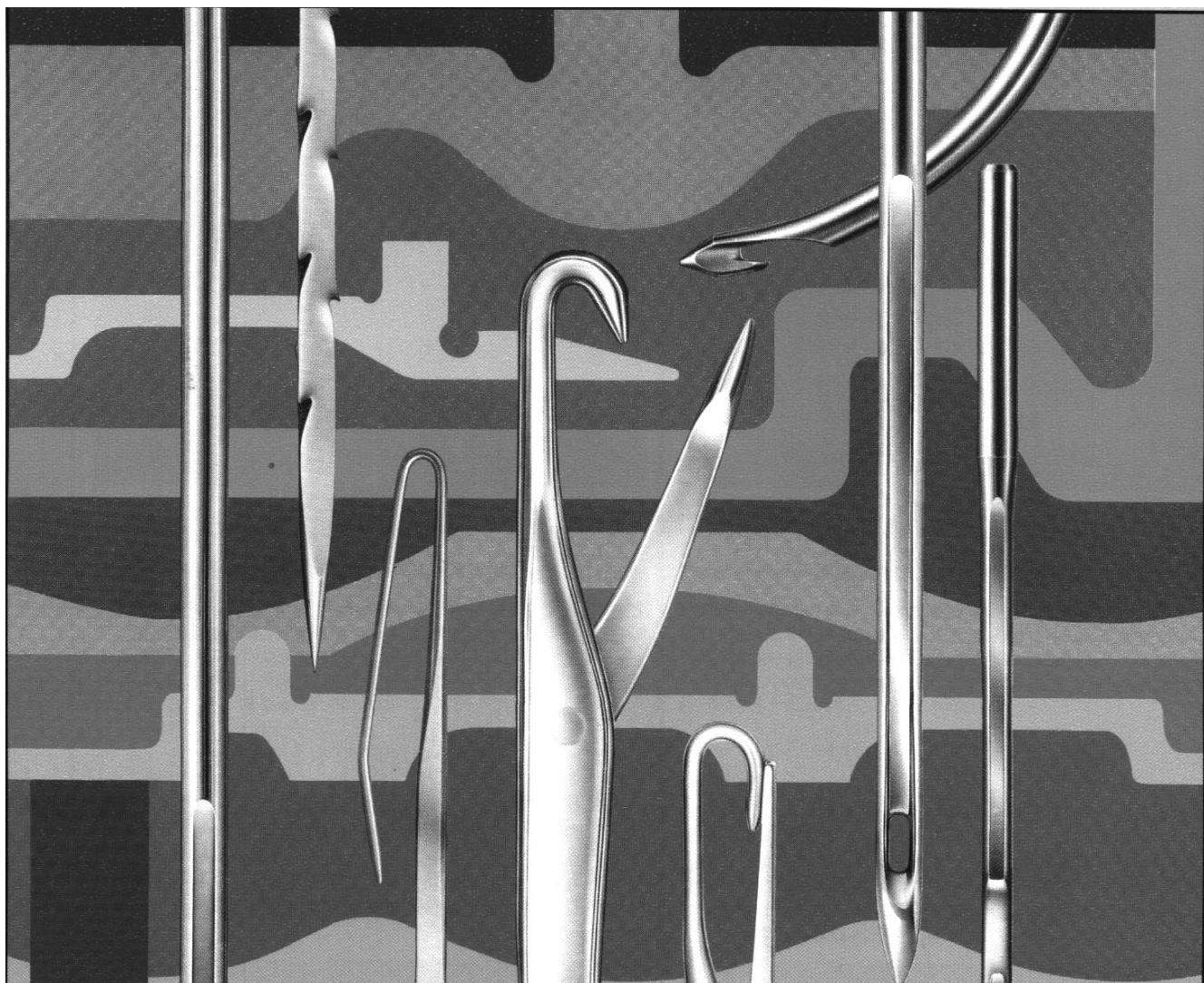
Mandril:

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

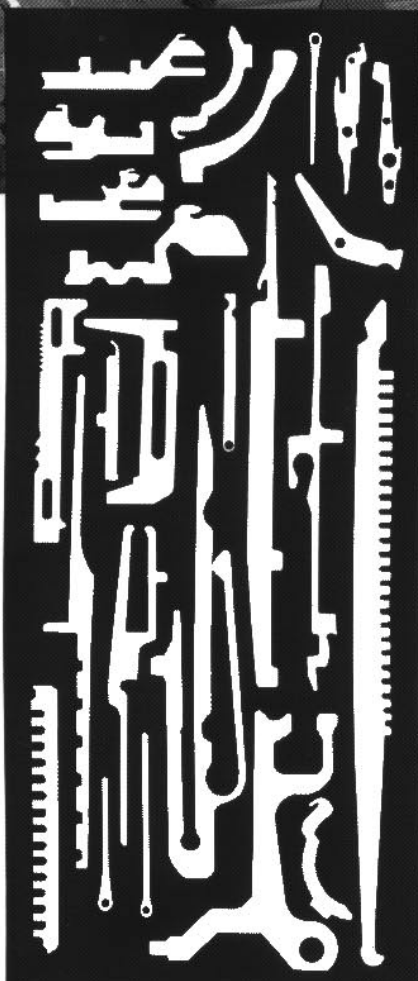


Se pretender fazer malhas de qualidade e com alta eficiência, sem problemas, insista no progresso tecnológico das agulhas

GROZ-BECKERT®
AGULHAS DE ALTA PRECISÃO



566 D/12

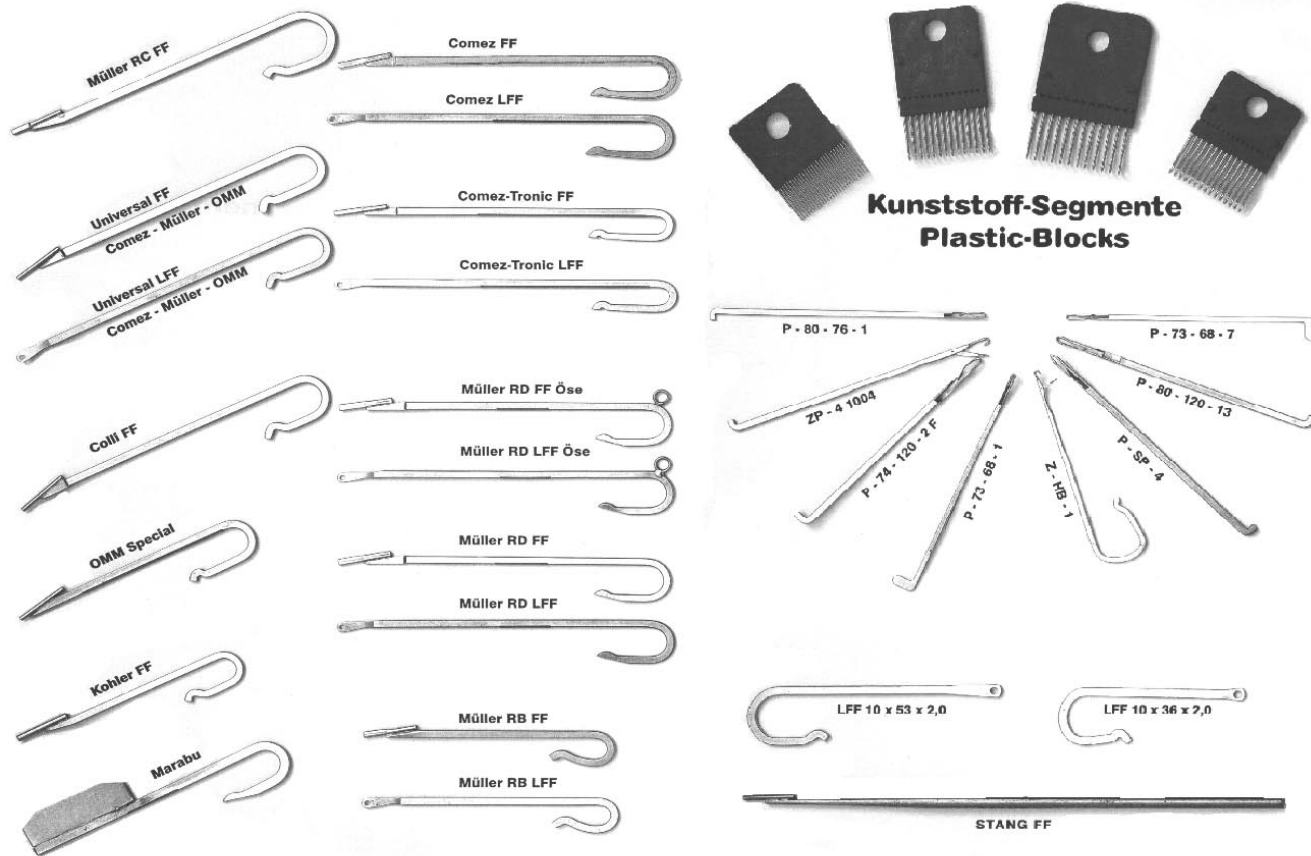


Platinas de alta precisão para:

- 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:

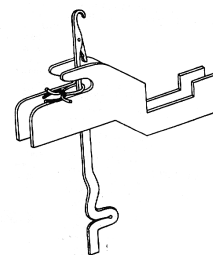
- lavável
- claro como água
- líquido fino
- não endurece
- protege contra ferrugem
- reduz o desgaste

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.

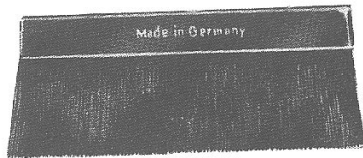


9108

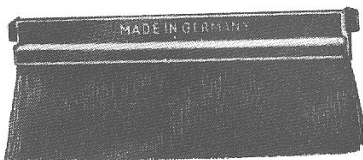


9082

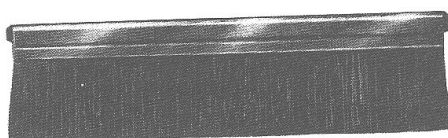
Escovas p/ teares rectilíneos



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	melliert	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

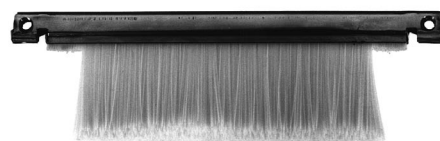
Escovas p/teares circulares e máquinas automáticas de tecer meias

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

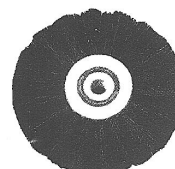
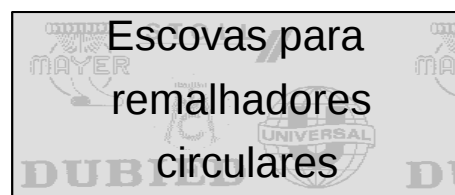
Artigo-N.º	Descrição	Medida(mm)	Versão
3658	Circular	55x80	3-filas, cerdas brancas em Pearlton
3659	Circular	55x80	3-filas, cerdas duras naturais



2129/2



2128



3635/3636

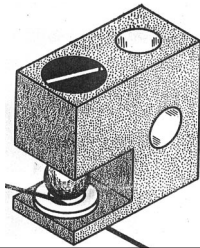


3645



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:

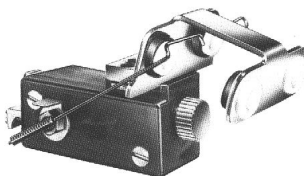
- Medidas: 30 x 30 x 15 mm
- Esfera em nylon
- Detector nó de fio regulável
- montável em barras redondas de 8 mm na horizontal ou vertical.
- produzido em alumínio, anti-estático



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.



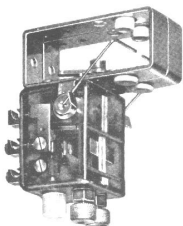
3775

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.

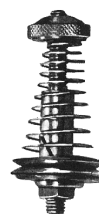
4128 Travão de fio, p/ máquinas automáticas de tecer meias, (p.e. Irmac, etc.), c/ eixo em cerâmica dura e travão em disco, c/ suporte em aço.

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



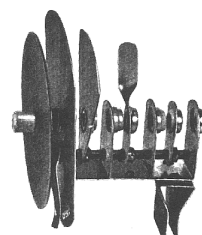
3159



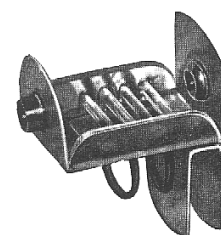
3689



3690



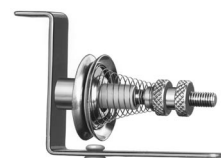
4113



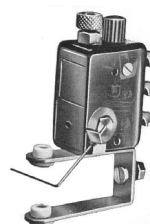
4118



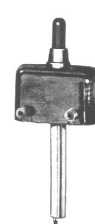
4123



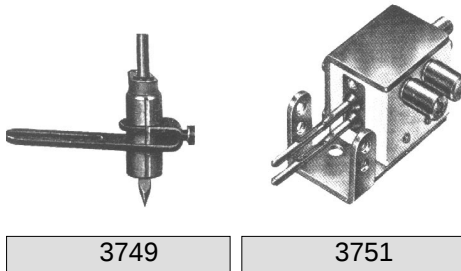
4128



3716/2

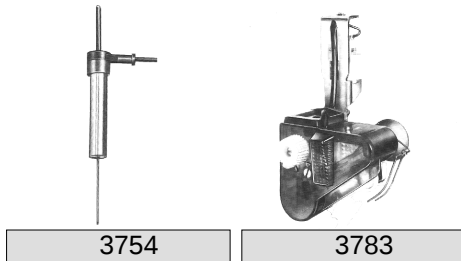


3743



3749 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.

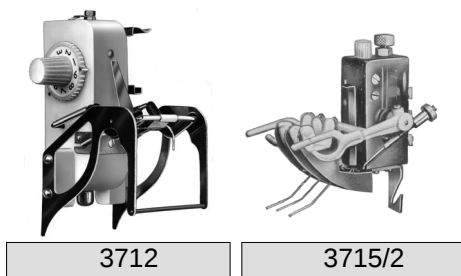


3754 Mini-Detector de agulha. 24 V corrente de trabalho, reage em casos de quebra de agulha. Aplicável em teares rectos e circulares.

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 relais electrónico.

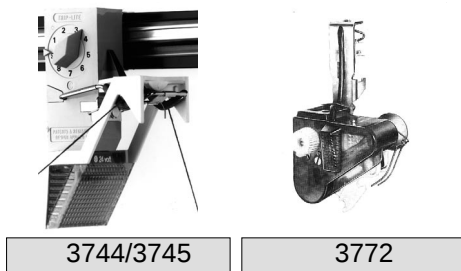
Dados técnicos:

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



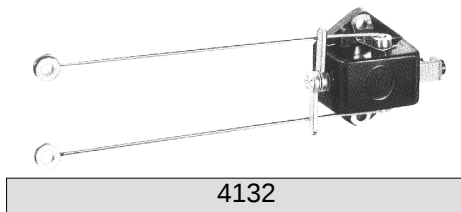
3712 Pára-fios luminoso, 24 V, interruptor p/ casos de ruptura de fio, bem como p/ casos de tensão de fio exagerada, tensão de fio regulável, c/ olhete em cerâmica dura.

3715/2 Pára-fios luminoso em cerâmica dura.



3744 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.

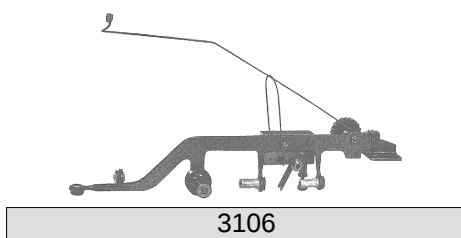


3772 Pára-fios luminoso, 24V, interruptor p/ casos de ruptura de fio e/ou tensão de fio exagerada, modelo especial p/ fios sintéticos.

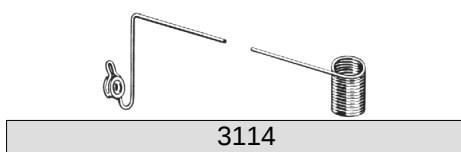
4132 Pára-fios para teares circulares. Permite a observação de dois fios . Em caso de quebra da linha é activado um contacto eléctrico que origina o desligamento da máquina. Quando somente trabalha com um fio, o sensor não utilizado deve ser bloqueado.

Dados Técnicos:

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



3106 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 Mola de tensão p/ 3106.

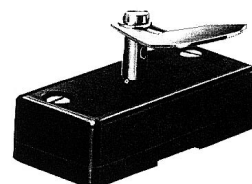
4133 Detector de agulhas para teares circulares e rectos bem como para máquinas de meias para observar o produto e as agulhas. Reage com agulhas partidas, laços bem como em linguas de agulha fechadas e malhas acumuladas. Nestes casos o sensor sai e fecha um contacto (electricidade) o que origina o desligamento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

Opções:

- Contacto é aberto
- Diversos tipos de sensores

Dados técnicos:

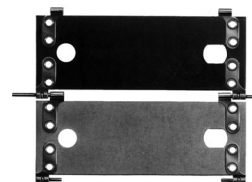
- Tensão : 24V Corrente alterna
- Potência: 24 VA



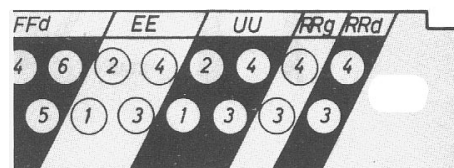
4133

Cartões de Comando p/ Máquinas Rectas

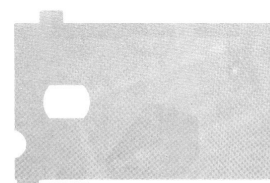
Artigo-N.º	Medida	adaptável para
		Allemannia
2286/13 a	38x197	F8
2286/13 b	38x417	F 9
2286/13 c	38x216,5	F8D,F10,F11,F12D,F10Z,F8S
2286/13 e	38x274	F10ST
2286/13 f	38x292,5	F10STJ
2286/11 g	33x318	FCM
		Diamant
2286/2 b	38x195	DWA,KAR
2286/2 e	49x273	DAF 1 U
		Dubied
2286/3 e	31x271,5	DDD,DC,DRBA,DRC,DBA,DSC
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



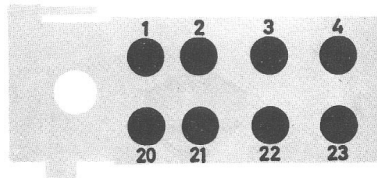
2286



Dubied



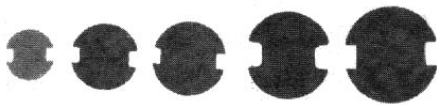
Stoll



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

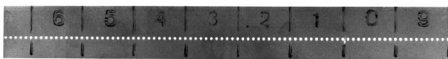
Folhas de Correção p/ Cartão de Comando



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



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

4758/3

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

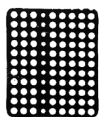
4758/3 Fita para amostras (fita perfurada) em caixas com 300 m , StollANV/ANVH/ANVH-I/ANVZ/ANVHD/LNCU/LNC/ENVG/ENVHG.



4758/31 Fita como 4758/3 mas não perfurada, em caixas com 300 m.

4758/22

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



4758/5

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.

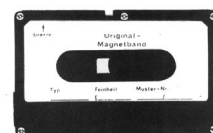
2148/1 Divisão E 5.

2148/2 Divisão E 7.

2148/3 Divisão E 8.



2148



4816

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

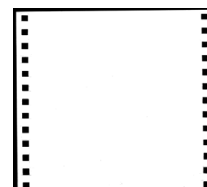
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4643	150	0,19	XI	10	5,2
4659	193	0,19	XI	10	5,2

MONK

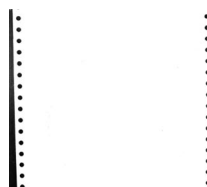
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4643	150	0,19	XI	10	5,2

SCHELLER

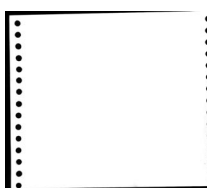
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Tam.perfur. (mmØ)
4645	110	0,3	III	12	6x4,5+4,5



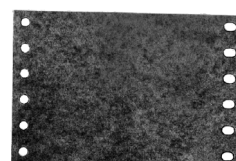
Bentley, Monk



Boehringer



Bordier, FN, Monk



Scheller

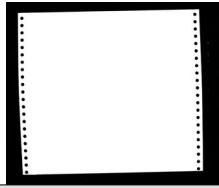
Indicações de qualidade:

Qualidade III: Fita de cartão de alta resistência

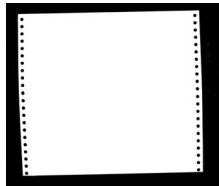
Qualidade XI: Fita plástica de alta resistência



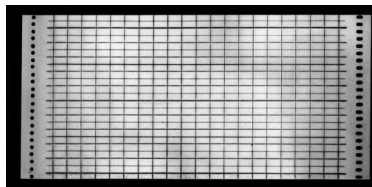
Fita de Comando para Teares Circulares



Bentley, Terrot



Wildt Mellor Bromley



Jumberca

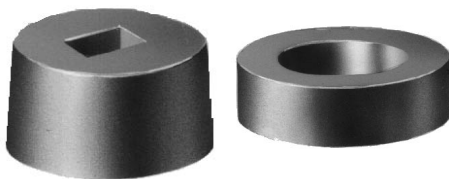
BENTLEY					
Artigo-N.º	Larg. (mm)	Espess. (mm)	Qualid.*	Div.perfur. (mm)	Dim.furo (mm Ø)
4721	200	0,125	XI	10	3,2
4724	146	0,125	XI	6,9	3,2
4719	200	0,125	XI	5	3,2 preto para Modell RTR 8 E

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

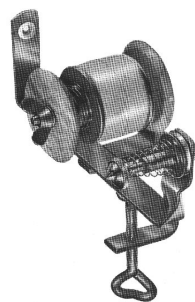


5149

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

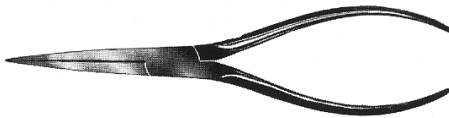


2152



2154

Ferramentas especiais p/ Tecelões e Malheiros



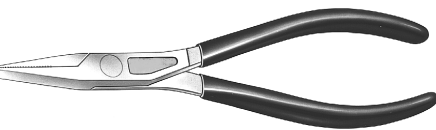
2367/70/71/77/78

2367 Alicate de agulhas em aço especial, polido, 160 mm comprimento, punhos lisos.



2372

2370/1 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos lisos.



2373

2370/2 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos ásperos.

2371 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 190 mm, punhos lisos.

2372 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 180 mm, punhos lisos, bico inclinado.



9533

2373 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 200 mm, punhos brunidos.

2377 Alicate de agulhas como 2367, mas com comprimento de 215 mm, punhos lisos.



9072/9073

9533 Alicate especial 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 alicate de agulhas e uma tesoura e/ou pinça.

9073 Bolsinha de ferramentas, completa com alicate de agulhas 2370 e tesoura 9443.



9076

9076 Bolsinha de ferramenta, feita de couro, pode ser aplicada no cinto ou no bolso.

Dimensões:

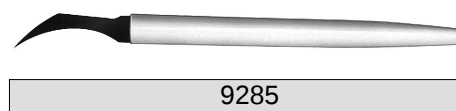
Comprimento: 150 mm

Largura: 100 mm

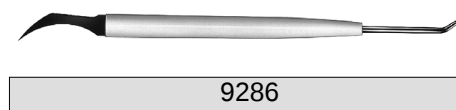


O conteúdo da bolsinha 9076 é individual, fotografia amostra !

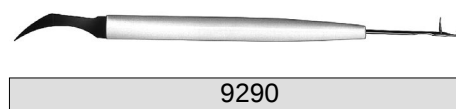
9285 Pinça de limpeza, própria para teares, versão melhorada. punho em material sintético 9/5 mm, 110 mm comprimento, com ponta curva, 0,60 mm espessura, comprimento total 140 mm.



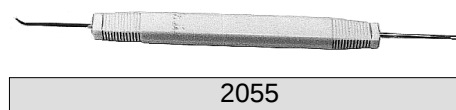
9286 Pinça de limpeza como 9285, mas com gancho, 2,40 mm Ø, comprimento total 175 mm.



9290 Pinça de limpeza como 9285, mas com agulha de remalhar com 0,94 mm Ø, comprimento total 190 mm.

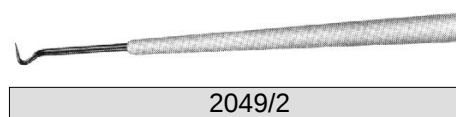


2055 Aparelho de trabalho com punho em material sintético, verde. Com uma punção de diminuição e um gancho.

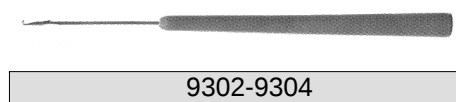


Aparelhos de aspiração comprovados,

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.



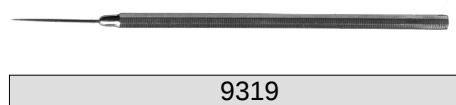
Agulhas para remendar			
Artigo-N.º	para Jogo E	Ø Agulha (mm)	Cor
9302	10	0,94	amarelo
9303	12	0,86	azul
9304	14	0,53	vermelho



9318 Agulha de diminuição em material sintético, comprimento total ca. 140 mm, espessura (na cabeça) 0,53 mm.

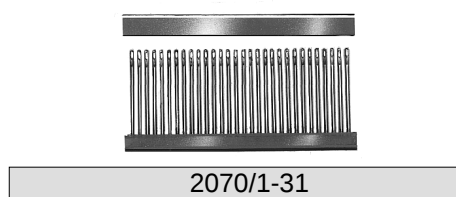


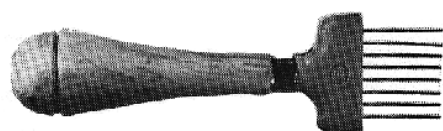
9319 Agulha de trabalho, 145 mm comprimento, com punho octagonal. Aço laminado.



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



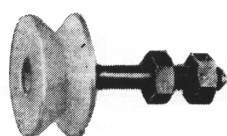
2308/1-11



2310



2349



3694



2299/1-7



2300/1-7



2301



4826

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		

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 Cinzel de canais para teares circulares, útil para vários jogos (E 18- E 22).

2349 Aparelho para retirar agulhas NADELBOY, 23 cm comprimento, não prejudica a agulha.

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 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.

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 Suporte para lima de canal para 2300.

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

Carda natural

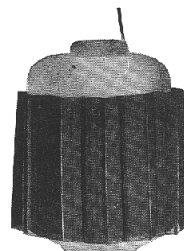


7540

7540 Mola espiral com capas, 28 mm comprimento, 12 mm Ø.

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



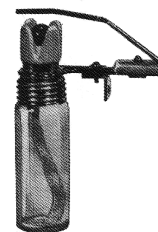
4317-4320



9095

5179a Oleadeira para teares.

9095 Óleo JOMRO, branco, para rebobinadores.



5179 a

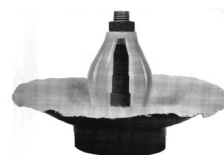
Suporte em material sintético, em versão comprovada, com cone em material sintético alterável.

Artigo-N.º	Ø (mm)	Cobertura
9758/1	172	Peluche
9758/3	172	Material espumoso
9758/4	172	Helanca

Suportes em material sintético



9928/2



9758/1

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



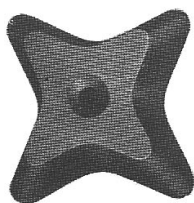
9931/9932



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.

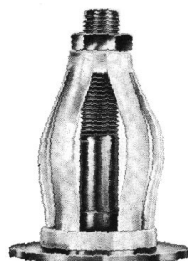
5283/1 Suporte de cone 9 °15', perfuração 8 mm.

5283/2 Suporte de cone 9 °15', perfuração 10 mm.

5283/3 Suporte de cone 9 °15', perfuração 12 mm.



9936



9935

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.

Dispositivo para encaixe de bobina cruzada para as diversas medidas. Dispositivo comprovado para eliminação de formação de laços e entresspamentos e para redução de vibrações provocadas pelo desfioamento. O fio é guiado por baixo do anel de aço. Este anel pressiona o fio, logo que a máquina pare ou reduza a velocidade.

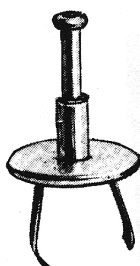


Dispositivos p/encaixe de bobina

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

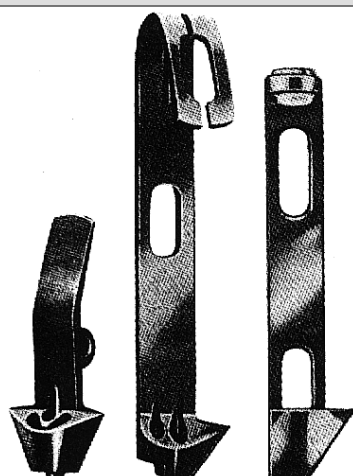
Em caso de consulta ou encomenda é indispensável que indique o interior da parte superior do cone. Os discos também são fornecíveis em outros diâmetros caso desejado. Juntamente com a encomenda agradecemos o envio de um cone vazio para que nos seja possível determinar a mola de encaixe exacta.



Guia Fios p/ Teares Rectos

E=Simple, P=Vanisar, M=Mesclado, MP=Mesclado/Vanisar

DIAMANT



E=2520 P=2569 E=2574
P=2521

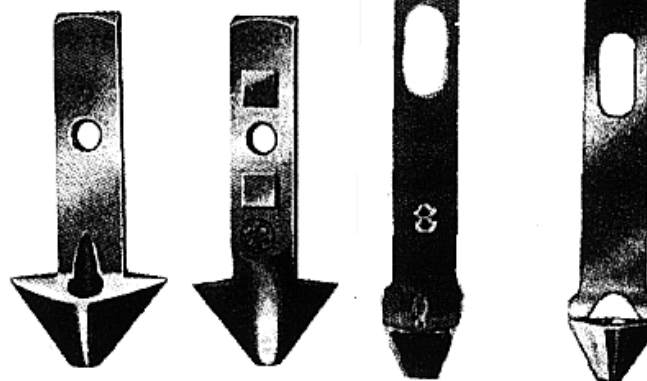
DUBIED

Frente

Reverso

JDR

DUX

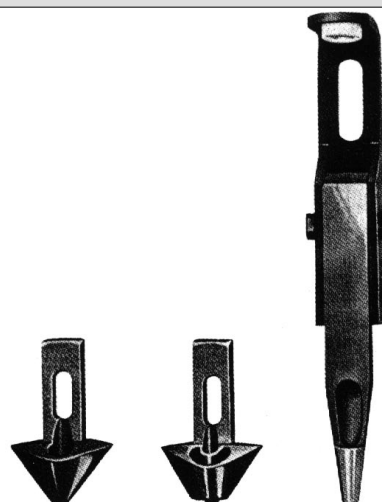


E=2592/P=2593

E=2582
P=2583

E=2580
P=2581

LAMB

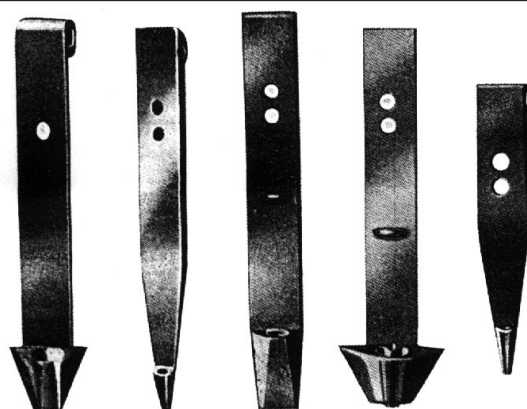


E=2736

P=2737

E=2682

SCHAFFHAUSER/WAGATEX

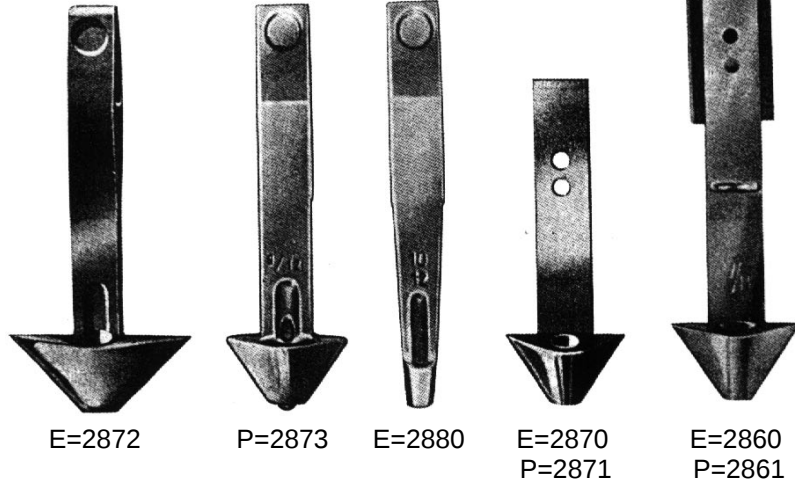


E=2844 E=2846 E=2850 P=2855 E=2866

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

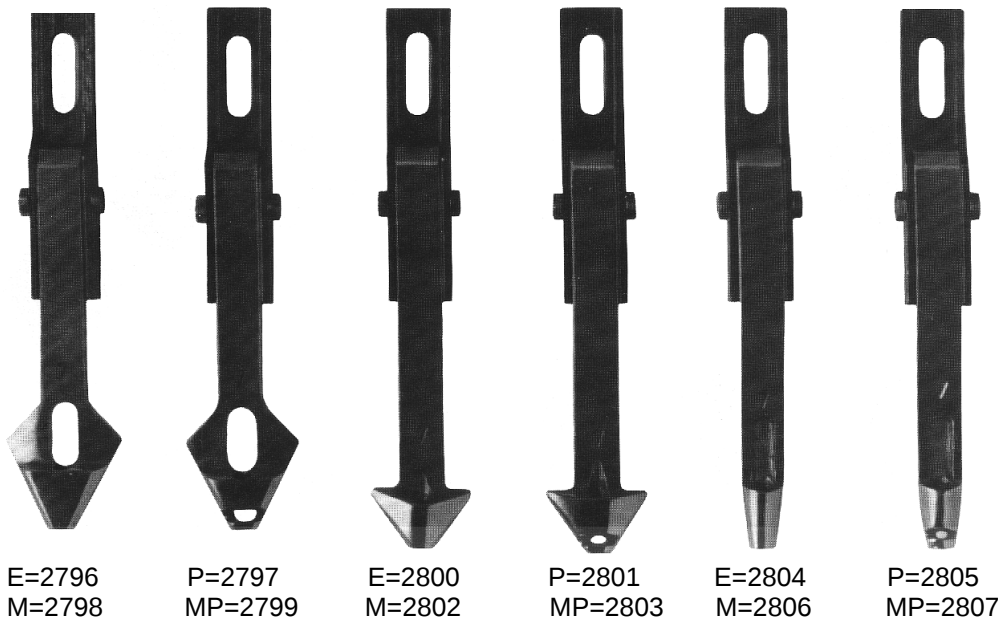


SHIMA

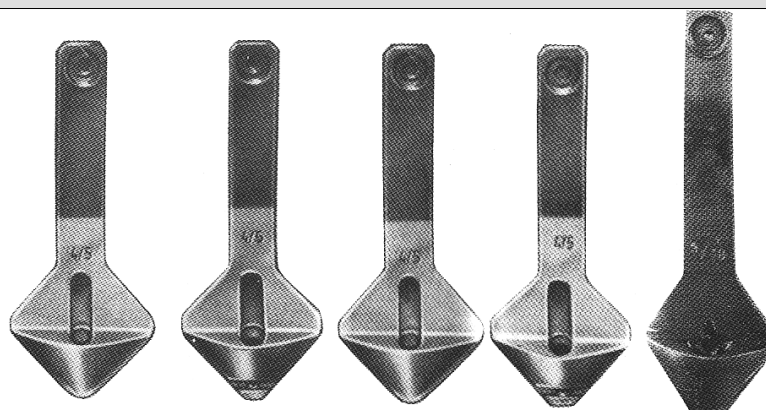
Double Kobura SECISEK

Single Yajiri

Double Sakiboso



STOLL & CO.



E=3002
IBOM/b DIN 62161
Reverso liso

P=3003
Forma A

E=3006
ANV, AJUM DIN 62161
Reverso convexo

P=3007
Forma A

P=3029

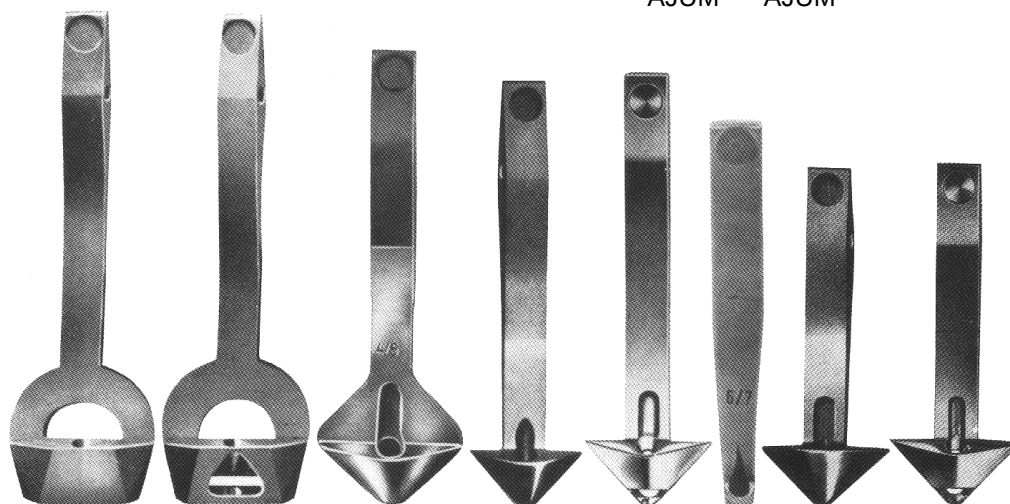
FAL, LIFADO, LIUM, LIFMO

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

E 12/14

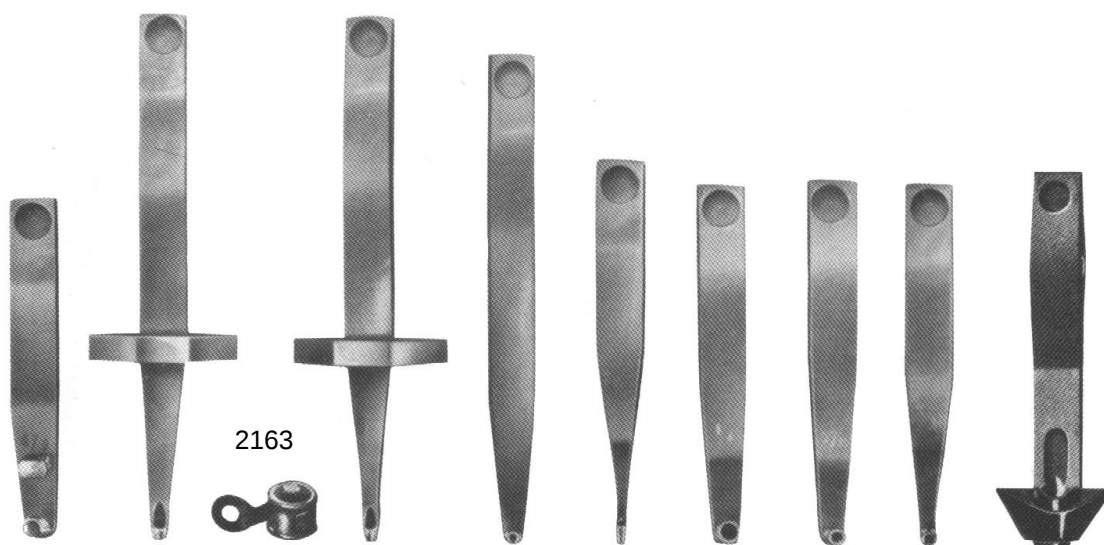
AJUM

E 5

E 7/8

E 10/14

IBOM/b



E=2890

P=2891

2163

P=289

E=2882

E=2894

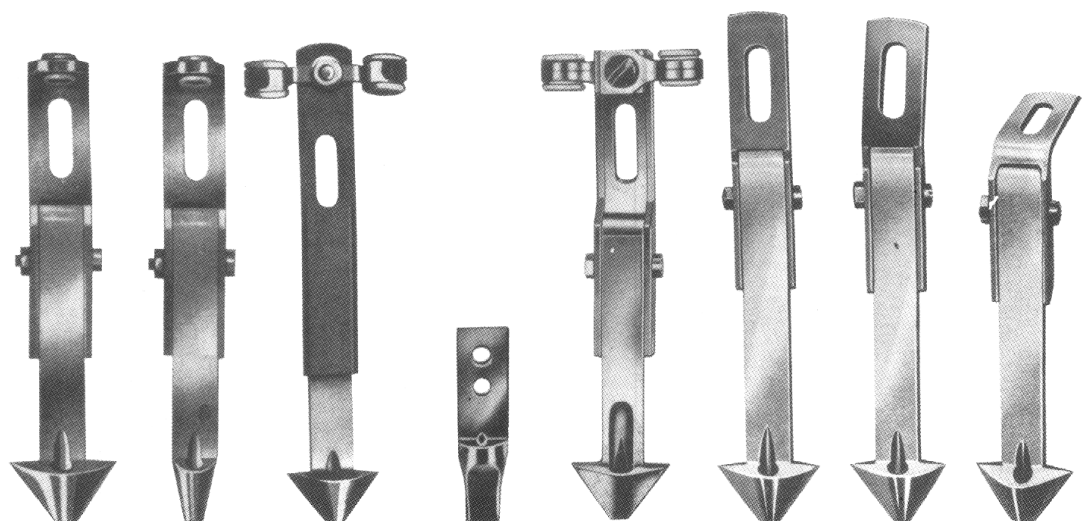
E=2884

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



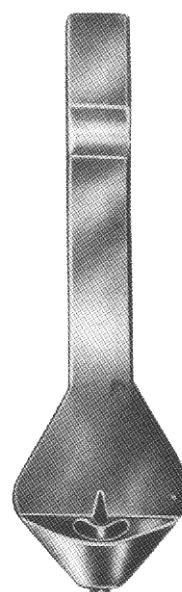
E=3030
P=3031



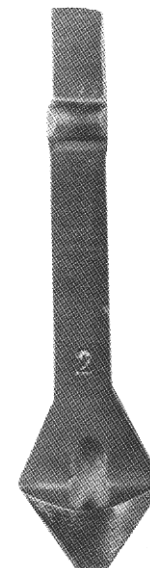
E=2952



E=3072



P=3073



E=3048

UNIVERSAL

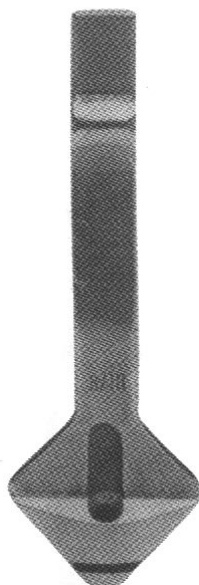
Universal

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.

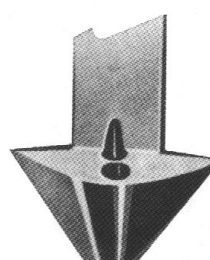
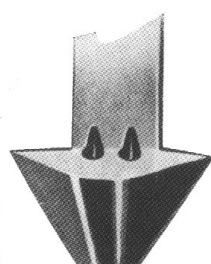
Em caso de consulta ou encomenda agradecemos que nos informem:

- 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



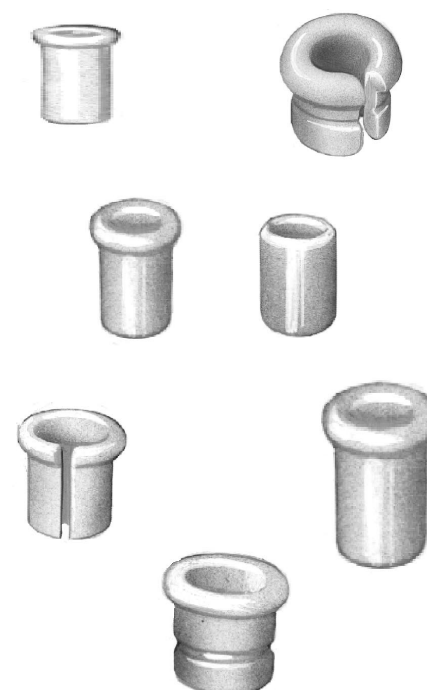
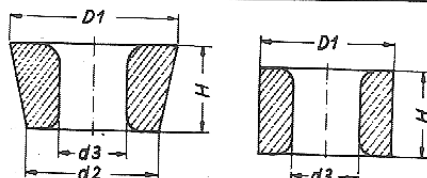
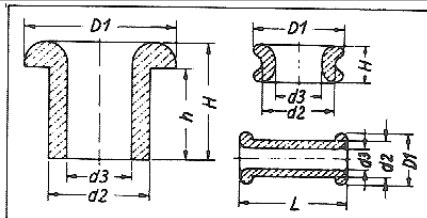
Entrada do fio



Saída 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.

