



CATÁLOGO DE PRODUTOS

MÁQUINAS E LÂMINAS DE SERRA FITA

2025/2026

A RCM Ferramentas inova no mercado de corte, levando aos clientes um serviço completo, em lâminas de serras de fitas e máquinas.

Nossas lâminas são importadas, diretamente da Alemanha, em parceria e exclusividade com a marca ARNTZ, que já está há mais de 230 anos no mercado em sua 7ª geração.

Temos uma variedade de linhas, larguras e dentes para atender um corte perfeito!

Nossas máquinas de serras fitas atendem desde pequenas/médias empresas até máquinas mais robustas dupla coluna para altas demandas de cortes.

Nosso objetivo é levar aos clientes uma solução de corte completa. Através da nossa consultoria técnica, identificamos as necessidades de cada empresa, oferecendo assim melhores resultados de corte, tempo de produção e qualidade!

Entregamos com agilidade em todo território nacional. Preço e condições especiais atrativas para seu negócio.

MÁQUINAS PORTÁTEIS



FICHA TÉCNICA	BS 115A	BS 150
REDONDO 90°	115MM	150MM
RETANGULAR 90°	100 X 115MM	150X80MM
RETANGULAR 60°	-	50X60MM
REDONDO 45°	100MM	90MM
RETANGULAR 45°	60X100MM	80X120MM
VELOCIDADE	24,35,61 MPM	45-60 MPM
POTÊNCIA DA MÁQUINA	550W	2.0KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	101X48X56CM	98X42X55CM
PESO	78KG	34KG
TAMANHO DA FITA	13X0,6X1638MM	20X0,9X1735MM

MÁQUINAS MANUAIS



FICHA TÉCNICA	BS 280G	BS 128HDR
REDONDO 90°	220MM	128MM
RETANGULAR 90°	250X155MM	128X150MM
REDONDO 60°	100MM	44MM
RETANGULAR 60°	80X95MM	44X56MM
REDONDO 45°	160MM	95MM
RETANGULAR 45°	160X110MM	75X95MM
VELOCIDADE	40,80MPM	24,35,61MPM
POTÊNCIA DA MÁQUINA	1.5HP	550W / 3/4 HP (1 HP)
DIMENSÃO DA MÁQUINA	133X80X110CM	96X54X61CM
PESO	254KG	85/104KG
TAMANHO DA FITA	27X0,9X2450MM	13X0.6X1638MM

MÁQUINAS MANUAIS



FICHA TÉCNICA	BS 712N	BS 712R	BS 712GR
REDONDO 90°	178MM	178MM	178MM
RETANGULAR 90°	178X305MM	178X210MM	178X210MM
REDONDO 45°	127MM	127MM	127MM
RETANGULAR 45°	120X125MM	85X140MM	85X140MM
VELOCIDADE	27,41,59,78 MPM	27,41,59,78 MPM	30,70,140 MPM
POTÊNCIA DA MÁQUINA	1.5 HP	1.5 HP	1.5 HP
DIMENSÃO DA MÁQUINA	125X51X114 CM	129X73X115 CM	132X77X125 CM
PESO	140KG	185KG	175KG
TAMANHO DA FITA	20X0,9X2362MM	20X0,9X2362MM	20X0,9X2362MM
OBS	CORTE EM ÂNGULO GIRA A MORSA	CORTE EM ÂNGULO GIRA CABEÇOTE	CORTE EM ÂNGULO GIRA O CABEÇOTE. POSSUI VARIADOR DE VELOCIDADE

MÁQUINAS MANUAIS



FICHA TÉCNICA	BS 1018B	BS 1018M
REDONDO 90°	254MM	260MM
RETANGULAR 90°	127X457MM	460X125MM
QUADRADO 90°	127MM	260X260MM
REDONDO 45°	150MM	230MM
QUADRADO 45°	-	230X220MM
RETANGULAR 45°	150X190MM	220X220MM
VELOCIDADE	35,60,88,115MPM	28,62,93,130MPM
POTÊNCIA DA MÁQUINA	1.5 KW	1.5KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	182X83X116CM	213X87X125CM
PESO	310KG	320KG
TAMANHO DA FITA	27X0,9X3280MM	27X0,9X3660MM

MÁQUINAS SEMI- AUTOMÁTICAS



FICHA TÉCNICA	BS 315GH	BS 2114TH	BS 2114THM
REDONDO 90°	230MM	400MM	400MM
RETANGULAR 90°	315X170MM	500X360MM	500X360MM
REDONDO 60°	130MM	150MM	150MM
RETANGULAR 60°	130x105MM	250X200MM	250X200MM
REDONDO 45°	210MM	340MM	340MM
RETANGULAR 45°	210x170 MM	400X340MM	400X340MM
VELOCIDADE	48/96 MPM	48/70M/MIN	48/70M/MIN
POTÊNCIA DA MÁQUINA	0.75/1.1 kW 1.0/1.5 HP (3PH)	2.2/2.8KW	2.2/2.8KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	163X90X155 CM	230X83X158CM	230X83X158CM
PESO	400/515 KG	630KG/ 760KG	630KG/ 760KG
TAMANHO DA FITA	27X0.9X2825MM	34X1.1X4405MM	34X1.1X4405MM
OBS	MORSA HIDRÁULICA		MORSA HIDRÁULICA

MÁQUINAS SEMI- AUTOMÁTICAS

DUPLA COLUNA



FICHA TÉCNICA	TBK 4228	TBK 4228A
MÁXIMA CAPACIDADE DE CORTE	280X280MM	280X280MM
REDONDO 45°	-	170X280MM
REDONDO 30°	-	260X280MM
VELOCIDADE DA FITA	27,45,69M/MIN	27,45,69M/MIN
VELOCIDADE DA ALIMENTAÇÃO	VARIÁVEL HIDRÁULICA	VARIÁVEL HIDRÁULICA
FIXAÇÃO DA PEÇA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA
TENSIONAMENTO DA LÂMINA	MECÂNICA	MECÂNICA
POTÊNCIA DO MOTOR	3.0KW	3.0KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	218X131X161CM	215X130X160CM
PESO	695/834KG	820/965KG
TAMANHO DA FITA	27X0,9X3505MM	27X0,9X3625MM
OBS		CORTE EM ÂNGULO GIRANDO O CABEÇOTE

MÁQUINAS SEMI- AUTOMÁTICAS

DUPLA COLUNA

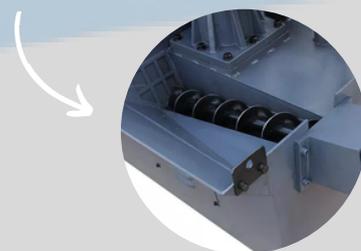


FICHA TÉCNICA	TGK 4235	TGK 4220	TGK 4240
MÁXIMA CAPACIDADE DE CORTE	350X350MM	200X200MM	400X400MM
VELOCIDADE DA FITA	45,69M/MIN	28,45M/MIN	36,56M/MIN
VELOCIDADE DA ALIMENTAÇÃO	VARIÁVEL HIDRÁULICA	VARIÁVEL HIDRÁULICA	VARIÁVEL HIDRÁULICA
FIXAÇÃO DA PEÇA	HIDRÁULICA	MANUAL	HIDRÁULICA
TENSIONAMENTO DA LÂMINA	HIDRÁULICA	MECÂNICA	HIDRÁULICA
POTÊNCIA DO MOTOR	2.2/2.8KW	1.3/1.8KW	3.0/4.0KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	224X115X173 CM	168x97x130 CM	270X135X217CM
PESO	880/ 990 KG	360/460 KG	1325/1585KG
TAMANHO DA FITA	34X1.1X4115MM	27X0.9X2650MM	41X1,3X5000MM
OBS	SERVO MOTOR	MORSA MANUAL E CONTROLADOR DE VELOCIDADE	SERVO MOTOR

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS



FICHA TÉCNICA	TBK 4228B	BS 5040
MÁXIMA CAPACIDADE DE CORTE	280X280MM	300MM
VELOCIDADE DA FITA	27,45,69M/MIN	30,50,75,90M/MIN
POTÊNCIA DO MOTOR	3.0 KW	3.0KW
DIMENSÃO DA MÁQUINA	225X201X164 CM	226X213X178CM
PESO	990/1160 KG	1085/1175 KG
TAMANHO DA FITA	27X0,9X3505 MM	34X1,1X4180MM
OBS		TRANSPORTADOR DE CAVACO AUTOMÁTICO



MÁQUINA VERTICAL



FICHA TÉCNICA	VS 300
ALTURA DE CORTE MÁX	185MM
LARGURA DE CORTE	310MM
TAMANHO DA MESA	500X400MM
VELOCIDADE DA FITA	10-180M/MIN
VELOCIDADE DO MOTOR	0-1500 RPM
TAMANHO DA FITA	2885X13X0.65MM
INCLINAÇÃO DA MESA	R-45°, L-15°
MOTOR PRINCIPAL	0.55 KW/ 0.09KW
SOLDADOR ELÉTRICO	2.4 KVA
DIMENSÃO DA MÁQUINA	96X65X175CM
PESO	275/345KG

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS

Escova de aço



Suporte de barras



Óleo solúvel



Medidor de tensão



LÂMINAS DE SERRA DE FITA

LINHA VL - PLUS



- AMPLA VARIEDADE DE PERFIS DE DENTES
- APLICAÇÃO VERSÁTIL PARA PERFIS DE PAREDES FINAS ATÉ GRANDES PEÇAS DE MATERIAL SÓLIDO
- LARGURA DE 6MM ATÉ 67MM

LINHA VL - GP



- MULTIFERRAMENTA ECONÔMICA COM UM DESIGN DE DENTES ROBUSTO PARA DIVERSAS TAREFAS DE CORTES
- ECONOMIZA CUSTOS DE ESTOQUE COM VIDA ÚTIL ESTENDIDA DA FERRAMENTA EM OPERAÇÕES MISTAS
- TROCA REDUZIDA DE LÂMINA
- LARGURA DE 20MM A 67MM

LINHA SPRINT PLUS



- GEOMETRIA CLÁSSICA DOS DENTES PARA ATENDER TODAS AS SUAS NECESSIDADES DE USO GERAL
- DESIGN DE DENTES VARIÁVEL PARA UMA GAMA MAIS AMPLA DE TAMANHOS DE MATERIAIS
- PONTA DE DENTE M42 HSS PARA DESEMPENHO LONGO E CONFIÁVEL
- LARGURA DE 20MM A 80MM

LINHA XFIT



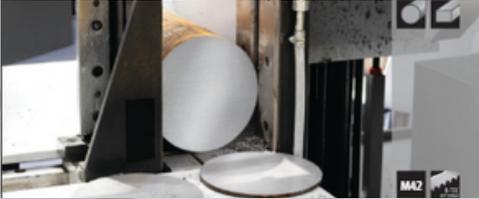
- GEOMETRIA DE DENTES ROBUSTA QUE PROPORCIONA EXCELENTE RESISTÊNCIA AO CHOQUE
- DESIGN PARA REDUZIR A VIBRAÇÃO
- O CONJUNTO PROGRESSIVO DE DENTES PRODUZ UMA SUPERFÍCIE LISA DE PEÇA DE TRABALHO E UM CORTE COM POUCAS REBARBAS
- LARGURA DE 20MM A 67MM



ADQUIRA A LINHA IDEAL E TENHA UM CORTE PERFEITO
CORTE E SOLDA NA MEDIDA QUE VOCÊ PRECISA
GARANTIA NA SOLDA

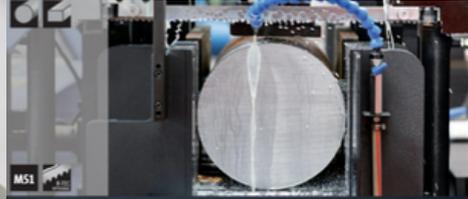
LÂMINAS DE SERRA DE FITA

LINHA X-CELL



- GEOMETRIA DOS DENTES PARA MELHORAR APLICAÇÕES DE ENDURECIMENTO POR PENETRAÇÃO
- POSSUI DENTES QUE REDUZEM VIBRAÇÃO DE CORTE
- SUPORTE PREMIUM DE ALTO CROMO PARA UMA LONGA VIDA ÚTIL DA LÂMINA
- LARGURA DE 34MM A 80MM

LINHA SPRINT PRO - M51



- GEOMETRIA CLÁSSICA DOS DENTES PARA ATENDER A TODAS AS SUAS NECESSIDADES DE USO GERAL
- DESIGN DE DENTES VARIÁVEL PARA UMA GAMA MAIS AMPLA DE TAMANHOS DE MATERIAIS
- PONTA DE DENTE HSS M51 PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- LARGURA DE 27MM A 80MM

LINHA X-CELL PRO - M51



- GEOMETRIA AGRESSIVA DOS DENTES PARA MELHORAR A PENETRAÇÃO EM APLICAÇÕES DE ENDURECIMENTO POR TRABALHO
- POSSUI DENTES QUE REDUZEM VIBRAÇÃO DE CORTE
- PONTA HSS M51 PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE

LINHA METAL DURO



- GEOMETRIA ROBUSTA PARA DESEMPENHO CONSISTENTE
- DESIGN DO DENTE ESPECIAL PARA MAIOR PENETRAÇÃO
- ALTA RESISTÊNCIA
- LARGURA DE 13MM A 80MM

LINHA AÇO CARBONO



- LÂMINA COM CORPO FLEXÍVEL E DENTES ENDURECIDOS
- LARGURA DE 6MM A 25MM



ADQUIRA A LINHA IDEAL E TENHA UM CORTE PERFEITO
CORTE E SOLDA NA MEDIDA QUE VOCÊ PRECISA
GARANTIA NA SOLDA

AMACIAMENTO

ANTES DE INICIAR A UTILIZAÇÃO DE UMA NOVA LÂMINA, A SERRA DE FITA ARNTZ COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE HSS, É RECOMENDADO REALIZAR O PROCEDIMENTO DE AMACIAMENTO. ESSE PROCESSO IRÁ GARANTIR UMA VIDA ÚTIL MAIS LONGA, CORTES MAIS RÁPIDOS DIMINUINDO A TROCA DA FITA E O CUSTO DA FERRAMENTA. A FALTA DO AMACIAMENTO PODE REDUZIR EM MAIS DE 50% A VIDA ÚTIL DA LÂMINA.

SOBRECARGA DAS PONTAS DOS DENTES AFIADOS DEVEM SER EVITADOS NO INÍCIO DA OPERAÇÃO, CORTES AGRESSIVOS COM UMA NOVA LÂMINA VÃO OCASIONAR A QUEBRA PREMATURA DO DENTE. O AMACIAMENTO CORRETO VAI CONTROLAR O ARREDONDAMENTO DAS ARESTAS DE CORTE SUAVE.

PROCEDIMENTO PARA O AMACIAMENTO:

CORTE OS PRIMEIROS 300 A 500 CM2 COM A METADE DO AVANÇO INDICADA, DEPOIS DISSO O AVANÇO DEVE SER AUMENTADO GRADUALMENTE PARA A TAXA DE CORTE MÁXIMA INDICADA. SE AS VIBRAÇÕES OU RUIDOS OCORREREM NO INÍCIO DA OPERAÇÃO DE CORTE, A VELOCIDADE DE CORTE DEVE SER LIGEIRAMENTE AJUSTADA.

CONFIRA NOSSA TABELA DE CORTE



rcm@rcmferramentas.com.br
www.rcmferramentas.com.br

RECOMENDAÇÃO PARA CORTAR MATERIAL SÓLIDO

Passo de dente variável Corte transversal mm	dentes por polegada dpp
	de 550
380 - 750	1/1,3
250 - 550	1,4/2
120 - 350	2/3
80 - 140	3/4
60 - 110	4/6
40 - 70	5/7 5/8
30 - 60	6/10
20 - 40	8/11 8/12
até 25	10/14

RECOMENDAÇÃO PARA CORTAR TUBOS E ESTRUTURAS

Estruturas de parede fina (ângulo de Rake 0° -7°)

ESPESSURA DA PAREDE MM	20	40	60	80	100	120	150
2	14	14	14	14	14	14	10/14
3	14	14	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12
4	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10
5	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10
6	14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8
8	14	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8
10	-	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8	-

Estruturas de parede pesada (ângulo de rake positivo)

ESPESSURA DA PAREDE MM	80	100	120	150	200	300	500	750
10	-	-	-	4/6	4/6	4/6	3/4	2/3
15	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	2/3	2/3
20	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3
30	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3
50	-	-	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	1,4/2
80	-	-	-	-	2/3	2/3	1,4/2	1,4/2
100	-	-	-	-	-	2/3	1,4/2	1,4/2



Aqui você encontra a solução para seu corte

Contatos

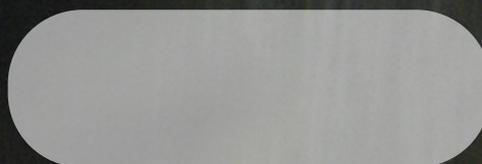
(11) 2701-0770 / (11) 97074-5477

 @RCMFERRAMENTAS

 www.rcmferramentas.com.br

 www.loja.rcmferramentas.com.br

REPRESENTANTE



Conheça nossa
Fábrica na Alemanha

