



Tecnologia e Soluções em Cortes

KATANO PLUS e KATANO MASTER

SERRAS HSS DE ALTA PERFORMANCE



SERRAS HSS

A AKRA Tecnologia apresenta ao mercado brasileiro metal-mecânico a nova serra circular HSS (High Speed Steel) de alta performance. Nossa linha de serras HSS é indicada para o corte volante de materiais tais como: aço 1035 / 1045 / 4140, aço Inox ou aço de alta resistência mecânica, onde, durante o processo de corte há geração de alta temperatura na zona de contato.

Essa nova família de serras é fruto de um grande trabalho de pesquisa e desenvolvimento da AKRA e seus parceiros europeus, cujo objetivo era criar uma serra de HSS de alta performance capaz de atender aos mais rígidos padrões de qualidade e desempenho. Uma serra capaz de manter elevadas características mecânicas, ótima tenacidade, baixa fragilidade e baixo batimento.

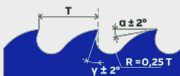
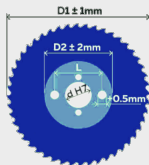
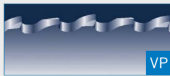
Tudo neste projeto foi pensado e executado com extremo rigor. Desde a escolha das materias primas, tipos de aço, tipos dos tratamentos de PVD. Cada detalhe foi pensado e executado para que o resultado final fosse exatamente o que obtivemos: uma serra que realmente irá revolucionar o mercado de corte de metais no Brasil.

Podemos afirmar e comprovar que os clientes que passaram a usar nossa linha de serras HSS obtiveram um aumento significativo no número de cortes e uma redução no número de afiações. Combinando as duas situações temos resultados em média 65% superiores.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Esta linha está disponível nas medidas que vão de 175mm a 600mm de diâmetro



Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Furo Central (mm)	Flange (mm)	Batimento Standard (mm)
175	1.2	32	80	0.15
200	1.0	32	100	0.15
200	1.2	32	100	0.15
200	1.5	32	100	0.15
200	1.5	32	100	0.15
200	1.5	32	100	0.15
225	1.8	32	100	0.15
225	2.0	32	100	0.15
225	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
250	2.0	32/40	100	0.15
275	2.5	32/40	100	0.15
275	3.0	32/40	100	0.15
275	2.5	32/40	100	0.15
275	2.5	32/40	100	0.15
275	2.5	32/40	100	0.15
300	2.5	32/40	100	0.15
300	3.0	32/40	100	0.15
300	3.0	32/40	100	0.15
315	3.0	32/40	100	0.20
315	1.2	32	100	0.20
315	1.2	32/40	100	0.20
315	1.2	40	100	0.20
315	1.6	32/38/40	100	0.20
325	1.6	32	100	0.20
325	1.6	32/40/50	100	0.20
325	1.8	25.4/32	100	0.20

Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Furo Central (mm)	Flange (mm)	Batimento Standard (mm)
350	2.0	25.4/32	120	0.20
350	2.0	25.4/32/40	120	0.20
350	2.5	25.4/32/40	90	0.25
350	2.5	25.4/32/40	90	0.25
370	2.5	25.4/32/40	90	0.25
370	2.5	25.4/32/40	120	0.25
370	2.5	25.4/32/40	120	0.25
400	3.0	25.4/32/40	120	0.25
400	3.0	25.4/32/40	120	0.25
400	3.0	25.4/32/40	120	0.25
400	3.0	25.4/32/40	120	0.25
400	3.0	40	120	0.25
425	3.0	40	120	0.25
425	3.0	40/50	120	0.25
425	3.5	40/50	120	0.25
425	3.5	40/50	120	0.25
450	3.5	40/50	120	0.25
450	3.5	40/50	120	0.25
450	3.5	40/50	120	0.25
500	3.5	40/50	130	0.30
500	3.5	50	130	0.30
500	3.5	50	130	0.30
525	3.5	50/90/140	130	0.30
525	3.5	50/90/140	130	0.30
550	4.0	50/90/140	130	0.30
550	4.0	50/80/90/140	130	0.30
550	4.0	50/80/90/140	130	0.30
600	4.0	32/40/50	140	0.30
600	4.0	32/40/50	225	0.30



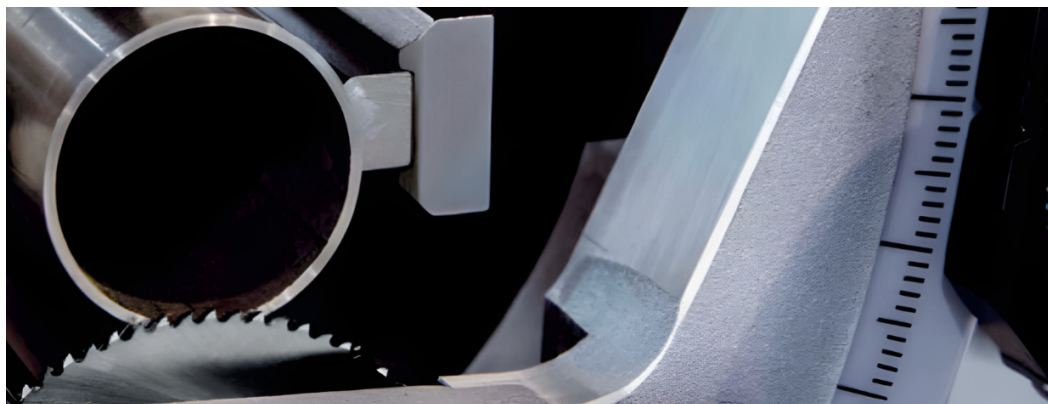
METAL DURO

A fabricação de tubos de aço é um dos principais setores da indústria metal-mecânica no mundo, tendo desempenhado um papel fundamental no avanço da infraestrutura e da tecnologia ao longo do último século. Desde a Revolução Industrial, quando os primeiros processos de laminação e soldagem começaram a se consolidar, a demanda por tubos de aço cresceu exponencialmente, impulsionada pela construção civil, pelo setor automotivo, pela indústria petroquímica e pela energia.

Para atender esse mercado em constante evolução, desenvolvemos nossa linha de serras de metal duro, fruto de pesquisa contínua e da incorporação das mais modernas tecnologias de usinagem. Essas serras foram projetadas especialmente para o corte em formadoras de tubos, onde velocidade, precisão e durabilidade são requisitos essenciais.

Com pastilhas de maior tenacidade e geometria especial, garantem excelente rendimento, estabilidade durante o corte e aumento significativo da vida útil da ferramenta. Além disso, proporcionam cortes mais limpos, redução de vibrações e menor desperdício de material, elevando a produtividade das linhas de fabricação.

Assim como a história do aço moldou o desenvolvimento da sociedade moderna, nossas serras de metal duro chegam para contribuir com a próxima etapa dessa evolução: processos mais eficientes, precisos e sustentáveis na fabricação de tubos de aço.



PROFLEX® M42



Precision at the cutting point

A WIKUS apresenta a nova lâmina de serra de fita bimetálica PROFLEX® M42, desenvolvida para o corte de perfis e vigas. Graças ao dente com perfil especial e à maior resistência entre o material de corte e a base da lâmina, a PROFLEX® M42 é extremamente robusta.

Seu processo de fabricação inovador não apenas aumenta a vida útil da lâmina, como também reduz o risco de rompimento durante a operação. O acabamento de alta precisão nos dentes e no espaço para cavacos melhora o desempenho de corte, diminui o nível de ruído, reduz a formação de rebarbas e proporciona um melhor acabamento superficial.

Dimensões (Largura x Espessura)		Passos dos dentes em ZpZ									
Milímetros	Polegadas	14-18	12-16	10-14	8-11	7-9	5-7	4-6	3-4	2-3	
13 x 0,65	1/2 x 0,025	P		P	P	P					
13 x 0,90	1/2 x 0,035			P	P	P					
20 x 0,90	3/4 x 0,035		P	P	P	P	P	P			
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035		P	P	P	P	P	P	P		
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042				P	P	P	P	P	P	
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050				P	P	P	P	P	P	
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050							P	P	P	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063							P	P	P	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063									P	
Comprimento de corte	polegadas	< 0,2	< 0,4	< 0,6	0,6-1,2	0,8-2	1,6-2,8	2-3,5	3,1-6,3	5,9-12,2	
Comprimento de corte	milímetros	< 5	< 10	< 15	15-30	20-50	40-70	50-90	80-160	150-310	

*P = Passo do dente





KASTO

Somos o parceiro número 1 do mundo para serrar e armazenar barras e chapas metálicas. Com uma gama abrangente de produtos oferecemos construção e desenvolvimento de software, planejamento de projetos, implementação, serviço e suporte técnico a partir de uma única fonte a mais de 175 anos.

Para alcançar mais temos que fazer mais, então ouse mais, mire o futuro, invista mais, aumente sua capacidade, pense além do horizonte!



É por isso que a KASTO desenvolve máquinas e sistemas holísticos com componentes de intertravamento para serras de metal e tecnologia de armazenamento, complementado com serviços orientados para a indústria e para o cliente. Ou seja, soluções completas que trazem custo-benefício e vantagens competitivas e, assim, proporciona segurança ao investimento. Isso tudo resulta em mais vantagens para todos os usuários.

Akra
Tecnologia e Soluções em Cortes



Tel: (11) 4330 - 2700
(11) 3486 - 1756



Rua Frei Henrique Coimbra, 30
Piraporinha - Diadema/SP



akratecnologia



www.akra.com.br



contato@akra.com.br