MARATHON® M42

O polivalente para secções transversais pequenas e grandes



Produto Nível 2

Materiais sólidos

Dente gancho

Largura da banda 13 x 0,65 - 80 x 1,6mm

Informações do Produto:

MARATHON® M42 – O polivalente para secções transversais pequenas e grandes

A MARATHON® M42 é o epítome da lâmina de serra de fita económica e representa um amplo espectro de aplicações com uma qualidade consistentemente elevada.

A lâmina de serra de fita bimetálica é otimizada para requisitos de desempenho e suporte mais complexos no processo de serragem, como os exigidos em aplicações industriais.

As características de alta qualidade do MARATHON® M42 são agora ainda mais flexíveis em aplicações graças à expansão da linha de produtos e, portanto, estão disponíveis para pequenas secções transversais até grandes materiais sólidos.

O acabamento superficial da lâmina da serra de fita e as arestas de corte afiadas aumentam a vida útil da lâmina e melhoram a qualidade do corte. A superfície da banda fina protege as guias da máquina e aumenta a resistência à fadiga.

Aplicações:

- Aplicações industriais
- Peças de trabalho de média a grande dimensão
- Todos os metais com resistência à tracção até 1000 N/mm²
- Material sólido
- Corte simples, em camadas e em feixes
- Operação mista

Vantagens:

- Longa vida útil da lâmina e elevada produtividade devido às excelentes características do produto
- Trocas de lâmina menos frequentes devido ao amplo espectro de aplicação
- Baixos níveis de ruído devido ao funcionamento extremamente suave e silencioso
- Menores tolerâncias de material necessárias devido a cortes retos
- Pós-processamento reduzido devido à superfície de corte mais fina
- Economias significativas nos custos por corte

Especificações:

- Lâmina de corte M42
- Ângulo de ataque: positivo (dente em gancho)
- Passo de dente constante ou variável com configuração padrão
- Alta precisão na retidão e planeza da tira

Dimensões		Passo de tpi										
Largura x Espessura		Variável							Constante			
mm	Inch	5 - 8	4 - 6	3 - 4	2 - 3	1.4 - 2	1 - 1.4	0.75 - 1.25	6	4	3	1.25
13 x 0.65	1/2 x 0.025								K	K		
13 x 0.90	1/2 x 0.035								K	K	K	
20 x 0.90	3/4 x 0.035								K	K	K	
20 x 1.10	3/4 x 0.042										K	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	K	K	K	K						K	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	K	K	K	K	K						K
41 x 1.10	1-5/8 x 0.042		K	K	K	K						
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	K	K	K	K	K						
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050		K	K	K	K						
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063		K	K	K	K	K					
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063		K	K	K	K	K	K				
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063			K	K	K	K	K				
Comprimento de contato	[mm] [Inch]	30-60 1.2-2.4	50-100 2-3.9	80-160 3.1-6.3	150-300 5.9-11.8	250-550 9.8-21.6	500-1000 19.7-39.4	700-1400 27.6-55.1	50-80 2-3.1	80-120 3.1-4.7	120-200 4.7-7.9	300-800 11.8-31.5

K = Dente ganho

Especificações:

- Aços cementáveis, aços para molas e aços para rolamentos de esferas
- Aços anti-ferrugem e resistentes aos ácidos (ferréticos)
- Aço nitretado, aço rápido e aço para ferramentas
- Aços para construção, estampagem profunda e maquinação
- Aços ao carbono e aços temperados e revenidos
- Ferro fundido
- Alumínio / ligas de alumínio
- Metais não ferrosos