



WAEZHOLZ



grupo
FRATZOI
Evolução é a nossa marca

Baukus®

Aço relaminado para serras de alto desempenho

Nosso material Baukus® garante o melhor desempenho para seu processo de fabricação e aplicação de serra. Este material relaminado, temperado e revenido possui uma superfície lixada, além de uma borda especial fabricada para atender suas necessidades. Graças à consistência, tolerâncias restritas e propriedades excelentes do material, o Baukus® é perfeitamente adequado para uma variedade de aplicações, tais como, serras fita larga para madeira e serras fita estreitas.

Suas vantagens para serras de corte de madeira

- Alta resistência ao desgaste para uma maior vida útil
- Tolerância dimensional precisa permitindo equilíbrio e estabilidade otimizados
- Soldabilidade ideal para permitir junção precisa das bordas de aço
- Conformabilidade ideal para gerar um perfil de serra côncavo
- Desvios dimensionais mínimos para permitir a criação de um perfil côncavo perfeito
- Rastreabilidade total do lote de material com marcação laser

Baukus ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

OP-704295

Baukus® – Especificações do aço da serra de madeira

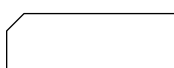
Propriedades do Material

Análises químicas padrões

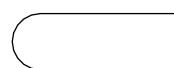
Classes	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]
C75S	0,70–0,80	0,15–0,35	0,60–0,90	0,025 máx.	0,025 máx.	0,40 máx.	0,10 máx.	0,40 máx.
75Ni8	0,72–0,78	0,15–0,35	0,30–0,50	0,025 máx.	0,025 máx.	0,15 máx.	0,10 máx.	1,80–2,10
75Cr1	0,70–0,80	0,25–0,50	0,60–0,80	0,030 máx.	0,030 máx.	0,30–0,40	0,10 máx.	0,40 máx.

Outras análises químicas estão disponíveis mediante solicitação.

Bordas



90° e cantos levemente chanfrados



Borda arredondada

Dureza Padrão

43 ± 2 HRC

Outros níveis de dureza estão disponíveis mediante solicitação.

Superfície

Superfície lixada

Dimensões e Tolerâncias

Dimensões

Espessura		Largura	
[mm]	[pol]	[mm]	[pol]
0,5–3,5	0,02–0,14	7,0–400	0,28–15,75

Tolerâncias especiais estão disponíveis mediante solicitação.

Tolerâncias de Espessura

Espessura nominal		Tolerância	
[mm]	[pol]	[mm]	[pol]
1,50 < 2,00	0,060 < 0,079	± 0,025	± 0,0010
2,00 < 2,50	0,079 < 0,098	± 0,030	± 0,0012
2,50 < 3,50	0,098 < 0,138	± 0,035	± 0,0014
3,50 < 4,00	0,138 < 0,160	± 0,040	± 0,0016

Tolerâncias especiais estão disponíveis mediante solicitação.

Empeno lateral

Espessura		Tolerância	
[mm]	[pol]	[mm]	[pol]
< 2,0	< 0,08	máx. 1,60 in 4 m	máx. 0,063 in 13,12 ft
≥ 2,0	≥ 0,08	máx. 3,50 in 4 m	máx. 0,140 in 13,12 ft

Tolerâncias especiais estão disponíveis mediante solicitação.

Planicidade transversal

< 0,1 % da largura de tira

Forma de entrega

O material é fornecido em formato de bobina com um diâmetro interno de 400 mm, 500 mm ou 800 mm e diâmetro externo máximo de 1500 mm (59,06") ou corte no comprimento de acordo a especificação do cliente.