

■ ARAMES INDUSTRIAIS GERDAU

Os Arames Industriais Gerdau atendem a várias aplicações industriais, com destaque para aramados, aplicações destinadas a cromeação, linha branca, autopeças, suportes, correntes, parafusos e alma de eletrodo, molas para colchões, enfardamento para algodão, trefilação e laminação. Possuem uma variedade de embalagens para atender a diversas aplicações industriais, gerando melhor produtividade.

Seja qual for sua opção, você também conta com a segurança de ter ao seu lado a qualidade Gerdau. Pois, além de produzir seus arames com matéria-prima própria, ainda oferece atendimento diferenciado.



Arames Industriais

Os melhores produtos para cada aplicação.



ARAME POLIDO

Seu excelente acabamento superficial, isento de contaminações, faz do Arame Polido Gerdau o ideal para a fabricação de aramados e componentes da linha branca, na qual se exige um ótimo acabamento, pois é submetido a processos de eletrodeposição, como a cromeação. Vem em embalagem plástica apropriada para preservar suas características até o uso final, sendo fornecido em aço de baixo teor de carbono SAE 1004.

Bitola (mm)	Tolerância-padrão (mm)	Acabamento	Roles			Estocadores		
			Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Peso (kg)
1,30 a 1,40	+/- 0,02	Polido	200	480 a 520	600 a 700	450	880	700 a 770
1,41 a 2,00	+/- 0,03							800 a 880
2,01 a 8,00								800 a 880

Arames Industriais

Os melhores produtos para cada aplicação.

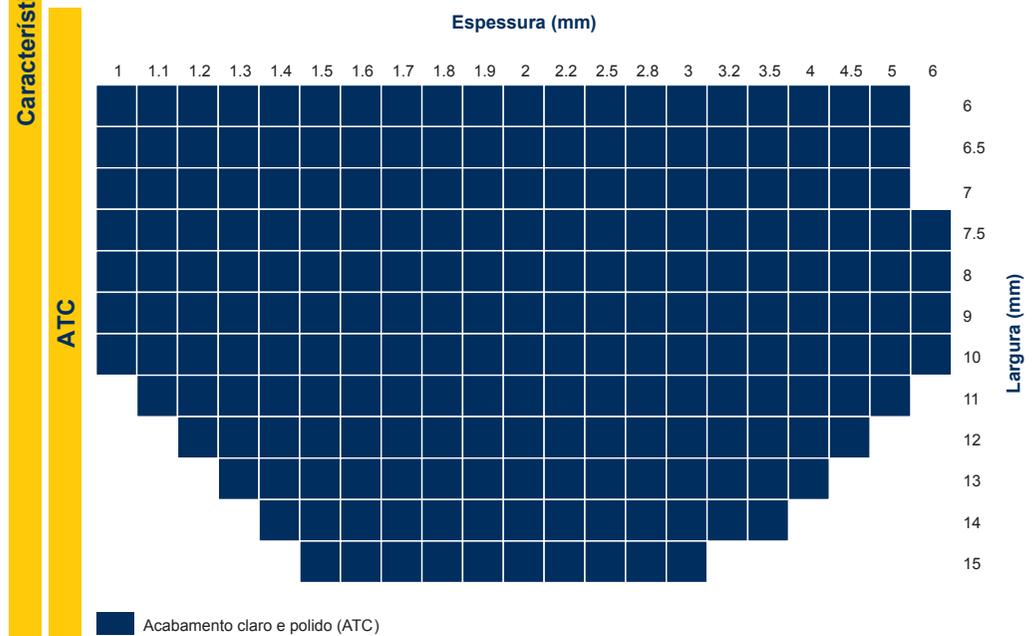
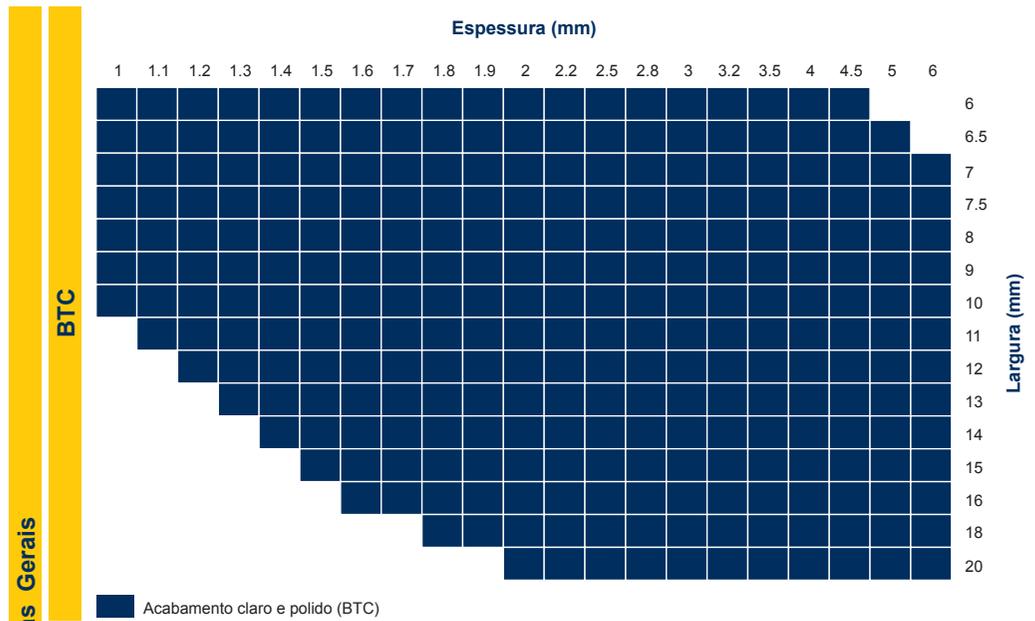
PIATINA GERDAU

Sua melhor opção para atender às necessidades de alta precisão dimensional com qualidade e acabamento. Pode ser utilizada em inúmeras aplicações industriais, em segmentos como linha branca, autopeças, utilidades domésticas, ferragens, ferramentas, móveis, máquinas agrícolas, esquadrias, aramados e muitos outros.

Fabricada em aço de baixo ou alto teor de carbono, a Piatina Gerdau traz a combinação de diferentes características de maleabilidade e rigidez, sendo indicada para as mais diversas aplicações com vários benefícios.



Tolerância dimensional **Largura: +/- 0.15 mm** **Espessura: +/- 0.09 mm**



Bitola	Tolerância		Peso (Kg)	Rolos Cintados		
	Largura (mm)	Espessura (mm)		Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Altura (mm)
Ver Tabela	+/- 0,15	+/- 0,09	800 a 2000	400 a 500	máx. 1000	500

*Outras bitolas, tolerâncias, dimensões de rolos e pesos poderão ser produzidos sob consulta.

Arames Industriais

Os melhores produtos para cada aplicação.



ARAME PARA PARAFUSO

Tem como principal característica a estampabilidade a frio com ou sem recozimento, o que faz do Arame para Parafuso Gerdau o produto ideal para a fabricação de parafusos e rebites maciços. É fornecido em aço SAE 1004 a 1020.



Bitola (mm)	Tolerância-padrão (mm)	Acabamento	Rolos			Estocador				
			Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Cast	Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Cast
1,80 a 3,00	+ 0,01 / -0,02	Claro	200	450 a 550	600 a 800	600 a 800	800	450 a 550	600 a 800	600 a 800
3,01 a 6,00	+ 0,01 / -0,03						800			
6,01 a 6,50							800			
6,51 a 8,30	+ 0,01 / -0,04						950			
8,31 a 10,00							1250			
10,01 a 16,00	+ 0,01 / -0,05			800 a 1000	900 a 1200	900 a 1200	1250			

Obs.: Características diferentes das descritas acima deverão ser consultadas.

ARAME GALVANIZADO

Alta resistência mecânica e camada de zinco uniforme. O Arame Galvanizado Gerdau é indicado para aplicações industriais, podendo ser utilizado na fabricação de grampos, cabides, alças de balde e cabos para rolos de pintura, entre outras finalidades. É fornecido em aço SAE 1006 a 1010.



Bitola (mm)	Tolerância-padrão (mm)	Acabamento	Rolos			Estocadores		
			Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Peso (kg)
1,24 a 4,00	+/- 0,04	Galvanizado	100 e 200	450 a 550	600 a 700	450	880	550 a 600
4,01 a 6,06	+/- 0,05							450 a 500
6,07 a 6,35								

Obs.: Características diferentes das descritas acima deverão ser consultadas.

ARAME DE ALTO TEOR DE CARBONO

Os Arames de Alto Teor de Carbono Gerdau possuem características mecânicas diferenciadas para cada tipo de aplicação. São amplamente empregados em molas para colchões e estofados, enfardamento de algodão, cordoalhas, laminação, retrefilação, arruelas de pressão, autopeças e almas de cabos de alumínio (ACSR), entre outras finalidades. São fornecidos em aço SAE 1035 a 1080, com acabamento claro ou galvanizado.



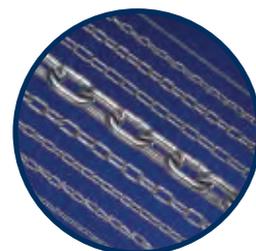
Bitola (mm)	Tolerância-padrão (mm)	Acabamento	Rolos			Estocadores						
			Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Peso (kg)				
1,20 a 2,50	+/- 0,03	Claro	200	480 a 520	600 a 700	450	880	700 a 770				
2,51 a 3,50	+/- 0,04							620 a 750	800 a 850	600	1000	1250 a 1350
3,51 a 5,00	+/- 0,05											
5,01 a 5,59	+/- 0,06											
6,00 a 7,50	+/- 0,06											
1,57 a 4,90	+/- 0,05	Galvanizado	480 a 520	600 a 700	450	880	400 a 450					
1,57 a 4,77	+/- 0,05	Camada Pesada ACSR*										

Obs.: Características diferentes das descritas acima deverão ser consultadas.

* Material que pode ser fornecido em carretel ou conforme lance definido pelo cliente.

ARAME PARA ARTEFATOS

Desenvolvido para atender a especificações em relação a limite de resistência, tipo de aço, tamanho e peso dos rolos, oleamento, embalagem e tolerância dimensional, o Arame para Artefatos Gerdau é ideal para a fabricação de aramados, componentes para a linha branca e para o setor de autopeças cujo acabamento seja pintura ou esmalte. É fornecido em aço SAE 1004 a 1020.



Bitola (mm)	Tolerância-padrão (mm)	Acabamento	Rolos			Estocadores						
			Peso (kg)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Diâmetro Int. (mm)	Diâmetro Ext. (mm)	Peso (kg)				
1,20 a 2,00		Claro	200	480 a 520	600 a 700	450	880	700 a 770				
2,01 a 6,00	+/- 0,03							620 a 750	800 a 850	600	1000	1250 a 1350
6,01 a 6,00												
8,51 a 11,99	+/- 0,04											
12,00 a 16,00	+/- 0,05											

www.gerdau.com.br



[/gerdau](https://www.facebook.com/gerdau)



[/gerdau](https://www.instagram.com/gerdau)



[@gerdau](https://twitter.com/gerdau)



[/gerdau](https://www.linkedin.com/company/gerdau)



[/GerdauSA](https://www.youtube.com/GerdauSA)



Ao utilizar matéria-prima reciclada na confecção deste folder, contribuimos com o desenvolvimento sustentável da sociedade. "Reciclamos sem fim" é uma iniciativa que nos mobiliza e está presente em nosso dia a dia.