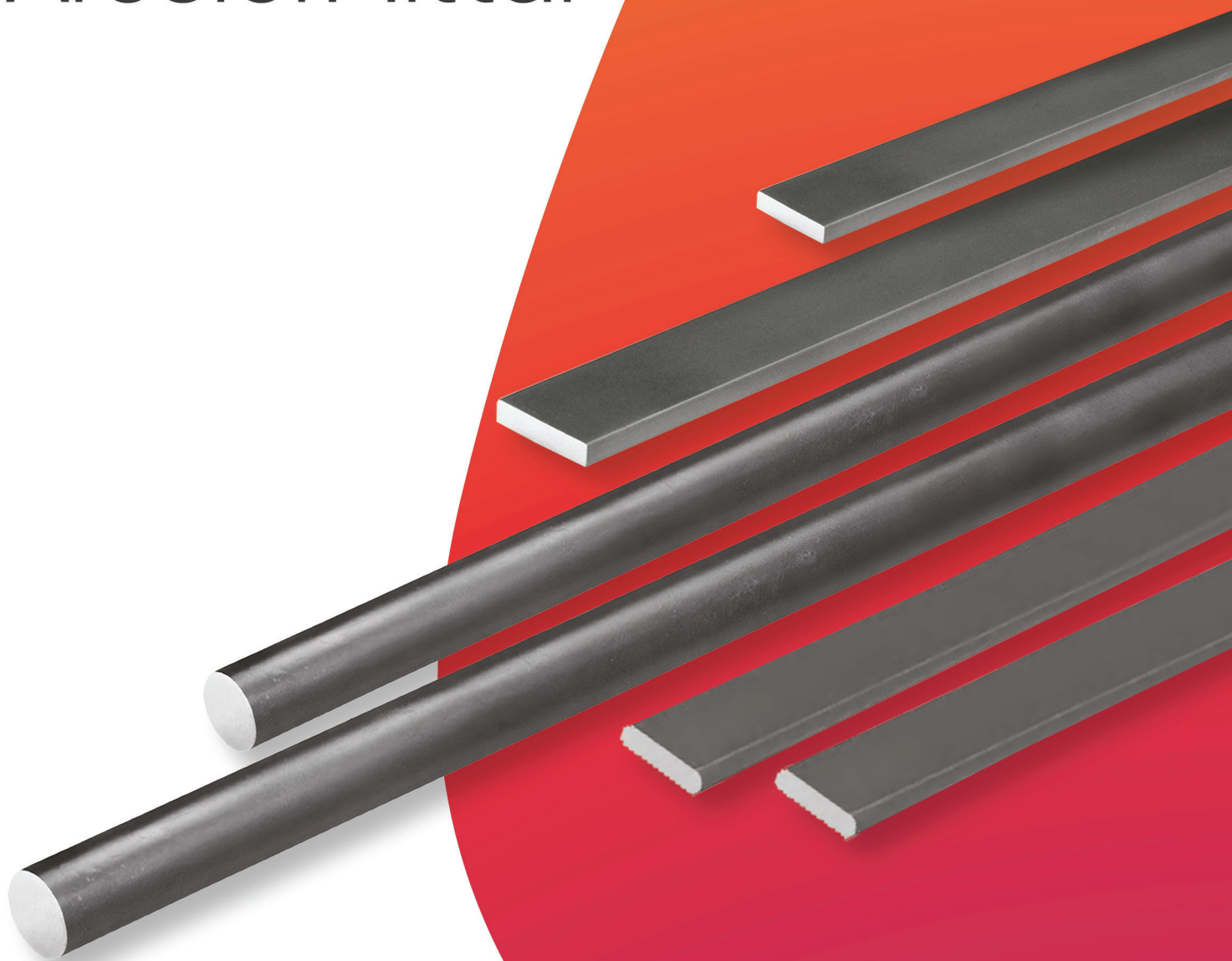




ArcelorMittal

Barras Laminadas ArcelorMittal



Barras Laminadas

ArcelorMittal

Quando você escolhe as Barras Laminadas da ArcelorMittal está garantindo qualidade, assistência técnica personalizada e alto padrão de atendimento.

Assim como todos os produtos da ArcelorMittal, as Barras Laminadas para aplicação mecânica e estrutural se destacam pela qualidade e confiabilidade. Desenvolvidas para atender às mais diversas necessidades da indústria e da construção civil, oferecem propriedades mecânicas adequadas, desempenho consistente e versatilidade de uso. São fornecidas em conformidade com normas técnicas rigorosas, garantindo segurança, durabilidade e praticidade nos processos de fabricação e nas aplicações finais.

Os certificados de qualidade da ArcelorMittal garantem a conformidade de toda a linha de Barras Laminadas, assegurando uniformidade na composição química e padronização dos amarrados.



Barra Laminada Redonda

Versatilidade e resistência a toda prova

A Barra Laminada de seção transversal circular é produzida em aço conforme as normas NBR 7007, ASTM A36, ASTM A572 e NBR 11294.

Principais aplicações:

- Serralheria
- Estruturas metálicas
- Implementos agrícolas e rodoviários
- Elementos de máquinas
- Indústria mecânica em geral

Bitolas	
pol	mm
1/4"	6,35
5/16"	7,94
3/8"	9,53
7/16"	11,11
-	12,00
1/2"	12,70
9/16"	14,29
5/8"	15,88
3/4"	19,05
7/8"	22,22
1"	25,40
1 1/16"	26,99
1 1/8"	28,58
1 3/16"	30,16
1 1/4"	31,75
1 5/16"	33,34
1 3/8"	34,93
1 7/16"	36,51
1 1/2"	38,10
1 9/16"	39,69
1 5/8"	41,28
1 11/16"	42,86
1 3/4"	44,45
1 7/8"	47,60
1 15/16"	49,21
2"	50,80
2 1/16"	52,39
2 1/8"	53,98

Bitolas	
pol	mm
2 3/16"	55,56
2 1/4"	57,15
2 5/16"	58,74
2 3/8"	60,33
2 7/16"	61,91
2 1/2"	63,50
2 9/16"	65,09
2 5/8"	66,68
2 11/16"	68,26
2 3/4"	69,85
2 7/8"	73,03
2 15/16"	74,61
3"	76,20
3 1/16"	77,79
3 1/8"	79,38
3 3/16"	80,96
3 1/4"	82,55
3 5/16"	84,14
3 3/8"	85,73
3 7/16"	87,31
3 1/2"	88,90
3 9/16"	90,49
3 5/8"	92,08
3 3/4"	95,25
3 7/8"	98,43
4"	101,60
4 1/4"	107,95
4 1/2"	114,30



Barra Chata

Versatilidade e robustez para aplicações estruturais e mecânicas

Produzida em aço conforme as normas NBR 7007, ASTM A36, ASTM A572 e NBR 16683, a Barra Chata é uma barra de seção transversal retangular, de borda livre, com espessura nominal superior a 2,0 mm e largura nominal inferior a 210 mm.

Principais aplicações:

- Serralheria
- Estruturas metálicas
- Implementos agrícolas e rodoviários

Especificações: NBR 7007 MR 250 (ASTM A36). Outras bitolas e tipos de aço estão disponíveis sob consulta.

Comprimento padrão: 6 m. Outras medidas estão disponíveis sob consulta.

Bitolas x Massa Linear (kg/m) - Série Polegada

Espessura		Largura																		
pol		3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"		4"	5"		6"
	mm	9,53	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	63,50	69,85	76,20	88,90	100,00	101,60	127,00	130,00	152,40
	2,50	-	0,25	0,31	0,37	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,00	-	0,30	0,37	0,45	-	0,60	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8"	3,17	0,24	0,32	0,39	0,47	0,55	0,63	0,79	0,95	-	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,00	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,50	-	0,45	-	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/16"	4,76	-	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42	-	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6,00	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-	2,39	2,99	-	3,59	-	-	4,79	-	-	-
1/4"	6,35	-	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	3,17	3,48	3,80	-	-	5,06	6,33	-	7,60
5/16"	7,94	-	-	-	-	-	-	1,98	2,37	2,77	3,17	3,96	-	4,75	5,54	-	6,33	7,92	-	9,50
3/8"	9,53	-	-	-	-	-	-	2,38	2,85	-	3,80	4,75	-	5,70	-	-	7,60	9,50	-	11,40
	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,64	-	-	11,23	-
7/16"	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,42	-	-	12,25	-
1/2"	12,70	-	-	-	-	-	-	3,17	3,80	-	5,06	6,33	-	7,60	8,86	-	10,13	12,66	-	15,19
5/8"	15,87	-	-	-	-	-	-	-	4,75	-	6,33	7,91	-	9,49	11,08	-	12,66	15,82	-	18,99
	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,56	-	-	16,33	-
	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,92	-	-	19,39	-
3/4"	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,60	9,50	-	11,40	-	-	15,19	18,99	-	22,79
7/8"	22,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,72	22,15	-	26,58
1"	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,19	-	-	20,26	25,32	-	30,39
1.1/4"	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,32	-	-	-

Barra Chata Mola

Resistência e durabilidade

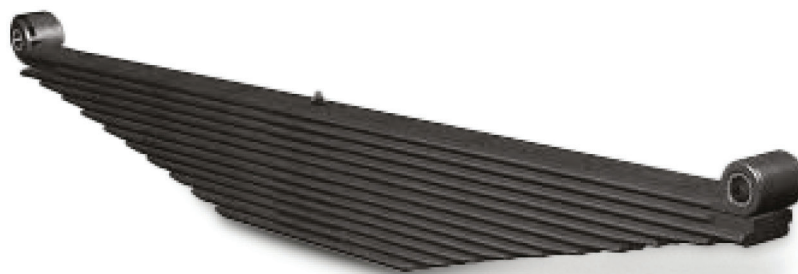
A Barra Chata Mola é utilizada para a produção de feixes de mola. Ela possui bordas raio-metade, semiarredondadas ou retas, com cantos arredondados. O produto é produzido em aço conforme a norma NBR 11865 (Barra chata de aço, laminada a quente, para fabricação de molas e feixes de mola).

Aços disponíveis:

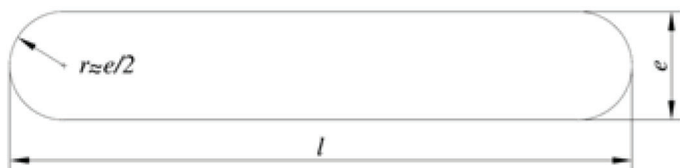
• SAE 5160 • SAE 51B60 • SAE 6150 • DIN 51CrV4

Comprimentos de 5,00 a 12,00m

Bitolas	
Largura (mm)	50 a 127
Espessura (mm)	8 a 48



As Barras Chatas Molas podem ser fabricadas nos seguintes tipos de perfis:



Perfil A: barra chata de aço-mola com bordas raio-metade



Perfil C: barra chata de aço-mola com bordas retas e cantos arredondados



Considerações de segurança:

Cada categoria de Barras está sujeita a diretrizes rigorosas de qualidade e segurança. Esses componentes são fabricados com extrema precisão para garantir sua adequação às aplicações específicas, seguindo padrões de produção estabelecidos pelas usinas. Dessa forma, atendem integralmente às normas definidas para cada tipo, assegurando sua confiabilidade e desempenho conforme exigido.

Política de garantia:

Os materiais fornecidos pela ArcelorMittal são produzidos, ensaiados e aprovados conforme requisitos de norma ou especificação técnica solicitada. No caso de dúvidas, entre em contato com a nossa **Assistência ao Cliente:**
0800 015 1221 | brasil.arcelormittal.com

As Barras Laminadas ArcelorMittal são produzidas seguindo os requisitos das normas internacionais, hoje especificados nas normas brasileiras. Você pode conferir as informações nos Certificados de Qualidade que acompanham os produtos e confirmar nossa grande preocupação em relação à qualidade e à segurança em suas aplicações e usos.

Central de Relacionamento
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

