

## Poliacetal / Nylon 6.0 / Poliuretano (PU)



**POLIACETAL** - Criado a partir da resina acetálica, o Poliacetal tem como características boa resistência mecânica, química e baixa absorção de umidade, o que caracteriza uma boa estabilidade dimensional. É recomendado para fabricação de componentes de máquinas, peças, engrenagens entre outros.

### CARACTERÍSTICAS:

- Baixa absorção de umidade;
- Resistência a produtos químicos;
- Boa usinabilidade.

**NYLON 6.0 (PA6)** - Produzido a partir da poliamida 6. É um produto que tem como características principais, resistência mecânica e ao impacto o que permite utilizar como calços, roldanas, roletes, etc.

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta resistência ao impacto;
- Alta resistência mecânica;
- Baixa densidade;
- Requer uma boa lubrificação.

**POLIURETANO** - O poliuretano é um plástico de engenharia que aliam características de elastômeros. Suas principais características são resistência à abrasão e boa estabilidade a impactos. Suas principais aplicações são revestimentos de rodas de carros de transporte, coxins de motores, buchas de suspensão, cilindros, raspadores de correias, acoplamentos, etc.

### CARACTERÍSTICAS:

- Alta resistência ao impacto;
- Alta resistência mecânica;
- Baixa densidade;
- Requer uma boa lubrificação.

### MEDIDAS DISPONÍVEIS DE TARUGO POLIACETAL / NYLON / PU

Ø EXT. (mm)	kg/m (POLIACETAL)	kg/m (NYLON)	kg/m (PU)
16 mm	0,300 kg	0,250 kg	0,07 kg
20 mm	0,500 kg	0,400 kg	0,12 kg
25 mm	0,800 kg	0,600 kg	0,18 kg
30 mm	1,1 kg	0,848 kg	0,265 kg
40 mm	1,9 kg	1,4 kg	0,44 kg
50 mm	3 kg	2,5 kg	0,68 kg
60 mm	4,2 kg	3,4 kg	0,98 kg
70 mm	5,8 kg	4,6 kg	1,34 kg
80 mm	7,5 kg	6,0 kg	1,78 kg
90 mm	9,5 kg	7,6 kg	2,24 kg
100 mm	11,8 kg	9,4 kg	2,78 kg
150 mm	26,3 kg	-----	-----

## Ferro Fundido GGG - 40 (nodular)



É uma liga metálica formada à base de Ferro com Carbono (FE-C), produzido a partir do ferro-gusa em mistura eutética contentando carbono (acima de 2,1% até 7%) e outros elementos como silício (1%-4%). Dessa forma, se torna uma liga ternária (Fe-C-Si).

Além dessa liga ternária, o ferro fundido pode ainda conter outros elementos químicos em sua composição, quando fabricados nas siderúrgicas em processos de fundição e usinagem, sendo considerado um dos metais mais baratos.

Ele pode ser classificado das seguintes formas:

- Cinzento;
- Branco;
- Nodular/dúctil;
- Maleável;
- Grafita compactada;
- Mesclado.

### CARACTERÍSTICAS:

- Suporta cargas elevadas sem danificar;
- Alta densidade;
- Alta resistência à corrosão;
- Boa durabilidade e resistência.

### MEDIDAS DISPONÍVEIS DE TARUGO FERRO FUNDIDO GGG - 40 (nodular)

Ø EXT. (pol)	Ø EXT. (mm)	PESO kg/m
1.3/4"	44,45 mm	13,03 kg
2.3/8"	60,32 mm	23,05 kg
3"	76,2 mm	35,31 kg
3.1/8"	79,38 mm	38,54 kg
3.1/2"	89 mm	48 kg
4"	101,6 mm	62,14 kg
5"	127 mm	96,65 kg



NÃO ENCONTROU A MEDIDA QUE  
PRECISA? FAZEMOS PEDIDOS  
TAMBÉM SOB ENCOMENDA



WWW.PICOLOTO.IND.BR

✉ picoloto@picoloto.ind.br  
f picolotoindustriamecanica  
@ picoloto\_industria\_mecanica



## CATÁLOGO DE MATERIAIS

☎ (49) 3567-0818  
☎ (49) 3563-8433

BRONZE - ALUMÍNIO - NYLON  
POLIACETAL - POLIURETANO  
FERRO FUNDIDO



ENTREGA GRATUITA EM TODO  
PERÍMETRO URBANO DE CAÇADOR-SC

WWW.PICOLOTO.IND.BR



**Bronze TM-23**

O bronze TM-23 é uma liga metálica bastante utilizada em diversas aplicações como buchas, mancais, válvulas, acoplamentos, guarnições e outros. Isso porque sua excelente flexibilidade permite que este material seja utilizado para inúmeras finalidades. Mas quais são as novidades que o TM23 traz para essa liga?

**CARACTERÍSTICAS:**

- Excelente soldabilidade;
- Média resistência à corrosão;
- Resistência à fadiga;
- Ótima usinabilidade;
- Lubrificação precária;
- Excelente qualidade antifricção.

**MEDIDAS DISPONÍVEIS DE TARUGO E BUCHAS DO TM-23**

Ø EXT. (pol)	Ø INT. (pol)	Ø EXT. (mm)	Ø INT. (mm)	PESO kg/m
1"	-----	25,4 mm	-----	5,20 kg
1.1/2"	-----	38,1 mm	-----	11,2 kg
2"	-----	50,8 mm	-----	19 kg
3"	-----	76,2 mm	-----	42,4 kg
4"	-----	101,6 mm	-----	76 kg
2.7/8"	1.5/8"	70 mm	40 mm	28,40 kg
3.1/4"	2"	80 mm	50 mm	33,40 kg
3.5/8"	2.3/8"	90 mm	60 mm	38 kg
4"	2.7/8"	100 mm	70 mm	43,20 kg
4.3/8"	3.1/4"	110 mm	80 mm	48,20 kg



**NÃO ENCONTROU A MEDIDA QUE PRECISA? FAZEMOS PEDIDOS TAMBÉM SOB ENCOMENDA.**



**Bronze SAE 65**

A origem do SAE 65 se dá pela combinação entre cobre (Cu) e estanho (Sn) em grande escala, o que confere maior dureza e resistência ao material. Este material tem inúmeras aplicações como exemplo, porcas, coroas de redutores, engrenagens, guias deslizantes, anéis de pistão, etc.

**CARACTERÍSTICAS:**

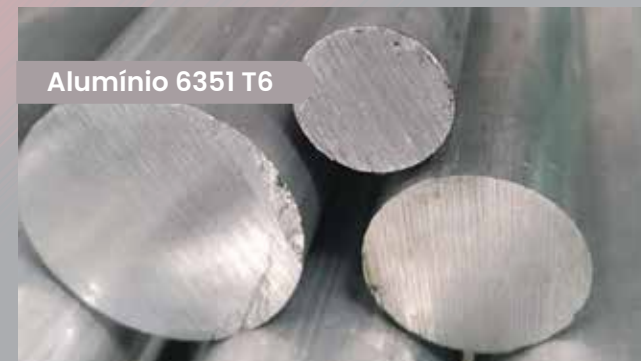
- Dureza tenaz com boa resistência ao desgaste;
- Boa resistência à corrosão;
- Boa resistência à fadiga;
- Carga específica de trabalho elevada;
- Requer uma boa lubrificação.

**MEDIDAS DISPONÍVEIS DE TARUGO E BUCHAS DO SAE 65**

Ø EXT. (pol)	Ø INT. (pol)	Ø EXT. (mm)	Ø INT. (mm)	PESO kg/m
1"	-----	25,4 mm	-----	5,2 kg
1.3/8"	-----	34,92 mm	-----	9,7 kg
1.5/8"	-----	41,27 mm	-----	13 kg
2"	-----	50,8 mm	-----	19 kg
2.1/2"	-----	63,5 mm	-----	29,7 kg
3"	-----	76,2 mm	-----	43,4 kg
3.1/4"	-----	82,55 mm	-----	49,5 kg
3.1/2"	-----	88,9 mm	-----	57,2 kg
4"	-----	101,6 mm	-----	76 kg
4.1/2"	-----	114,5 mm	-----	93,06 kg
2.7/8"	1.5/8"	70 mm	40 mm	28,4 kg
3.1/4"	2"	80 mm	50 mm	33,4 kg
3.3/4"	2.1/8"	95 mm	55 mm	44,69 kg
4"	1.5/8"	100 mm	40 mm	66 kg
4"	2.7/8"	100 mm	70 mm	43,2 kg
4.3/8"	3.1/4"	110 mm	80 mm	48,2 kg
5.1/2"	2.3/4"	140 mm	70 mm	106,66 kg



**NÃO ENCONTROU A MEDIDA QUE PRECISA? FAZEMOS PEDIDOS TAMBÉM SOB ENCOMENDA.**



**Alumínio 6351 T6**

Composto basicamente de alumínio, magnésio e silício, ele conta também com uma pequena quantidade de outros elementos. Entre eles estão também materiais como o manganês, zinco, titânio, cobre e ferro. Isso o torna altamente versátil e flexível, podendo ser usado praticamente em qualquer componente estrutural.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência à corrosão;
- Boa conformabilidade;
- Boa soldabilidade;
- Boa usinabilidade.

**MEDIDAS DISPONÍVEIS DE TARUGO ALUMÍNIO 6351 T6**

Ø EXT. (pol)	Ø EXT. (mm)	PESO kg/m
7/8"	22,22 mm	1,05 kg
1.5/8"	41,27 mm	3,62 kg
2"	50,8 mm	5,33 kg
2.1/2"	63,5 mm	12,65 kg
3.1/4"	82,55 mm	14,33 kg
4"	101,6 mm	22 kg
5"	127 mm	35,01 kg
6"	152,4 mm	49,25 kg
7"	177,8 mm	67,68 kg
8"	203,3 mm	88 kg



**NÃO ENCONTROU A MEDIDA QUE PRECISA? FAZEMOS PEDIDOS TAMBÉM SOB ENCOMENDA.**