

Os aros de alumínio Mademil, estão disponíveis ao mercado nos tamanhos: 4", 6" e 8". Fabricados em alumínio, com alta resistência a corrosão e que proporcionam elevada resistência mecânica.

O aro de alumínio 8" está disponível na estrutura com três raios e seis raios sendo este o único do mercado, disponíveis com pneu pneumático e um pneu semi maciço com flexibilidade semelhante ao pneumático com a vantagem de não furar. E também disponível o Aro Bipartido 8" com pneu pneumático.

Os aros são utilizados em diversos segmentos da indústria, como carrinhos de transportes dos mais variados tipos (picolé, pipoca, carrinhos industriais, carrinhos de mão, carrinhos de compressores/geradores, carga para moto, etc).

### Aros de Alumínio 8" com seis raios

Códigos aros de 8" com seis raios:



Fig. 1 Foto dos aros de alumínio 8" com seis raios.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       |
|--------|---|
| 11.30  | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO (6205 ZZ )    |
| 11.31  | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO (6205 ZZ )     |
| 11.32  | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) |
| 11.33  | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) |

Tab. 1 – Códigos de compra aros 8" com seis raios.

Aros com pneu PNEUMÁTICO – MARCA LEVORIN:



Fig. 2 Foto dos aros de alumínio 8" com seis raios pneu levorin

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   |
|--------|---|
| 11.301 | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO C/ PNEU E CAMARA 3,25X8               |
| 11.302 | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO C/ PNEU E CAMARA 3,50X8               |
| 11.311 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) C/ PNEU E CAMARA 3,25X8     |
| 11.312 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) C/ PNEU E CAMARA 3,50X8     |
| 11.321 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA 3,25X8 |
| 11.322 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA 3,50X8 |
| 11.331 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA 3,25X8 |
| 11.332 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA 3,50X8 |

Tab. 2 – Códigos de compra aros 8" com seis raios com pneu Levorin.

Aros com pneu PNEUMÁTICO – MARCA DECABOR:



Fig. 3 Foto dos aros de alumínio 8" com seis raios pneu Decabor.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   |
|--------|---|
| 21.301 | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO C/ PNEU E CAMARA DRC 3,25X8                 |
| 21.302 | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO C/ PNEU E CAMARA DRC 3,50X8                 |
| 21.311 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,25X8       |
| 21.312 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO DRC MENTO (6205 ZZ ) C/ PNEU E CAMARA 3,50X8 |
| 21.321 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,25X8   |
| 21.322 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,50X8   |
| 21.331 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,25X8   |
| 21.332 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,50X8   |

Tab. 3 – Códigos de compra aros 8" com seis raios com pneu Decabor.

Aros com SEMI MACIÇO – MARCA DECABOR:



Fig. 4 Foto dos aros de alumínio 8" com seis raios Pneu semi maciço Decabor.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  |
|--------|--|
| 21.305 | ARO DE ALUMÍNIO 8" PARA ROLAMENTO C/ PNEU SEMI-MACIÇO DRC 3.25X8               |
| 21.315 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) C/ PNEU SEMI MACIÇO DRC 3.25X8     |
| 21.325 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU SEMI MACIÇO DRC 3,25X8 |
| 21.335 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU SEMI MACIÇO DRC 3,25X8 |

Tab. 3 – Códigos de compra aros 8" com seis raios com pneu Decabor.

## Aros de Alumínio 8" com três raios

Códigos aros de 8" com três raios:



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  |
|--------|--|
| 11.90  | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS PARA ROLAMENTO(6205 ZZ)     |
| 11.91  | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS COM ROLAMENTO (6205 ZZ)     |
| 11.92  | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ ROLETE (41X39X65 F. 1" ) |
| 11.93  | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ BUCHA PLÁSTICA (F.28MM)  |

Tab. 5 – Códigos de compra aros 8" com três raios sem pneu.

Fig. 5 - Foto dos aros de alumínio 8" com três raios pneu Levorin

Aros com pneu PNEUMÁTICO – MARCA LEVORIN:



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  |
|--------|--|
| 11.901 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS PARA ROLAMENTO COM PNEU E CÂMARA 3.25X8             |
| 11.902 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS PARA ROLAMENTO COM PNEU E CÂMARA 3.50X8             |
| 11.911 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) COM PNEU E CÂMARA 3.25X8   |
| 11.912 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) COM PNEU E CÂMARA 3.50X8   |
| 11.921 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA 3.25X8 |
| 11.922 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA 3.50X8 |
| 11.931 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ BUCHA PLASTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA 3.25X8 |
| 11.932 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ BUCHA PLASTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA 3.50X8 |

Fig. 6 Foto dos aros de alumínio 8" com três raios Levorin

Tab. 6 – Códigos de compra aros 8" com três raios com pneu levorin.

Aros com pneu PNEUMÁTICO - MARCA DECABOR:



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  |
|--------|--|
| 21.901 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS PARA ROLAMENTO COM PNEU E CÂMARA DRC 3.25X8             |
| 21.902 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS PARA ROLAMENTO COM PNEU E CÂMARA DRC 3.50X8             |
| 21.911 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) COM PNEU E CÂMARA DRC 3.25X8   |
| 21.912 | ARO DE ALUMÍNIO 8" 3 RAIOS COM ROLAMENTO (6205 ZZ ) COM PNEU E CÂMARA DRC 3.50X8   |
| 21.921 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA DRC 3.25X8 |
| 21.922 | ARO DE ALUMINIO 8" 3 RAIOS C/ ROLETE (41X39X65 F. 1" ) C/ PNEU E CAMARA DRC 3.50X8 |
| 21.931 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,25X8        |
| 21.932 | ARO DE ALUMÍNIO 8" COM BUCHA PLÁSTICA (F. 28MM) C/ PNEU E CAMARA DRC 3,50X8        |

Fig. 7 Foto dos aros de alumínio 8" com três raios Decabor

Tab. 7 – Códigos de compra aros 8" com três raios com pneu Decabor.

**Fundição Mademil Ltda.**

Informações sobre os complementos:

O Aro de alumínio usa **rolamentos** que suportam cargas axiais e radiais de médio porte com uso frequente. Temos também a opção de pedir esse aro somente com alojamento para o rolamento.

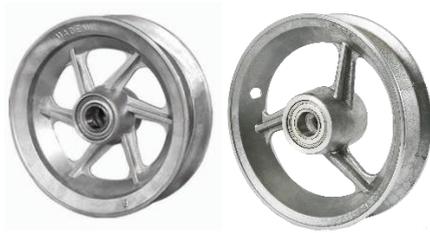


Fig.8 - Aro de Alumínio 8" com e p/ rolamentos.

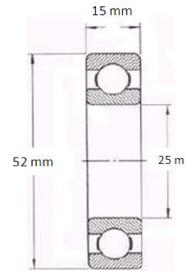


Fig.9 - Dimensões Rolamento 6205 ZZ.

O Aro de alumínio com **rolamento de roletes** é o mais empregado industrialmente. É indicado para uso geral onde há a aplicação de cargas médias, movimentação regular e tração manual em pisos regulares.

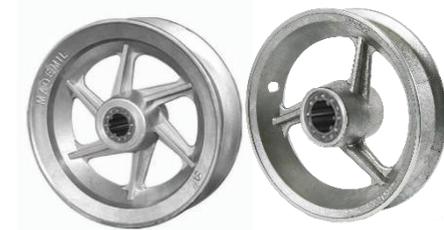


Fig. 10 - Aro de Alumínio pneumático 8" com rolete.

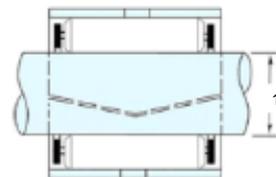


Fig.11 - Dimensões do Rolete em polegada.

O Aro de alumínio com **bucha plástica** é aplicado em serviços leves ou de pouco manuseio, tendo como vantagem ser anticorrosiva e ter baixo custo.

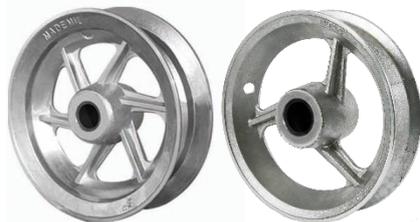


Fig.12 - Aro de Alumínio pneumático 8" com bucha em nylon.

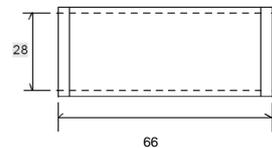


Fig.13 - Medidas em mm da bucha de Nylon para aro de 8"

Informações sobre o aro de alumínio com **Pneu Pneumático e Semi Maciço**:

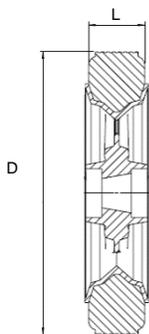


Fig.14 - Dimensões dos aros de 8" com pneu

|                        | PNEU PNEUMÁTICO     |            |                    |               | PNEU SEMI MACIÇO |
|------------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------|------------------|
|                        | Pneu marca: LEVORIN |            | Pneu marca DECABOR |               | Pneu DECABOR     |
|                        | 3,25 x 8            | 3,5 x 8    | 3,25 x 8           | 3,5 x 8       | 3,25 x 8         |
| Carga Max com pneu. Kg | 150                 | 200        | 120                | 200           | 100*             |
| Qtd. lonas             | 4                   | 4          | 4                  | 4             | -                |
| Calibragem             | 28 Lb/pol2          | 40 Lb/pol2 | 25-40 Lb/pol2      | 25-40 Lb/pol2 | NÃO SE APLICA    |
| Veloc. Max. Km/h       | 8                   | 8          | 8                  | 8             | 8                |
| D mm                   | 365                 | 385        | 358                | 375           | 325              |
| L mm                   | 79                  | 82         | 78                 | 86            | 70               |

Tab.8 - Especificação técnica dos Pneus Pneumáticos e semi maciço

\*Aro com pneu semi maciço, carga 100kg. Cargas acima disso (máximo 140kg) começam a comprometer a movimentação.

**AROS DE ALUMÍNIO PARA VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS COM VELOCIDADE MÁXIMA de 8 Km/h**

**Fundição Mademil Ltda.**

Rua Giacomo Milanez - Distrito Industrial Jerônimo Spillere / número 708 - CEP. 88868-000 – Caravaggio – Nova Veneza – SC  
Fone: 0\*\*48 3436-6404 / Fax: 0\*\*48 3436 6426 – Home Page: [www.mademil.com.br](http://www.mademil.com.br)

## Aros de Alumínio 8" Bipartido

Aros bipartido 8"



Fig. 15 Foto dos aros de alumínio 8" Bipartido

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                 |
|--------|---|
| 41.10  | ARO DE ALUMÍNIO 8" BIPARTIDO P/ ROL. 6205 |
| 41.11  | ARO DE ALUMÍNIO 8" BIPARTIDO C/ ROL. 6205 |

Tab. 9 – Códigos de compra aros 8" bipartido

Aros bipartido 8" PNEUMÁTICO – MARCA: COLSON:



Fig. 16 Foto dos aros de alumínio 8" Bipartido

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   |
|--------|---|
| 41.101 | ARO DE ALUMÍNIO 8" BIPARTIDO P/ ROL. 6205 C/ PNEU E CÂMARA 4.0X8" 8 LONAS |
| 41.110 | ARO DE ALUMÍNIO 8" BIPARTIDO C/ ROL. 6205 C/ PNEU E CÂMARA 4.0X8" 8 LONAS |

Tab. 10 – Códigos de compra aros 8" bipartido

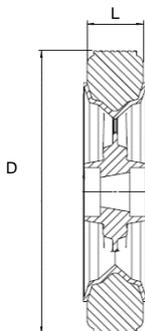


Fig.17 - Dimensões do aro de 8" bipartido com pneu

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Pneu Pneumático        | 4.0 - 8 lonas |
| Carga Max com pneu. Kg | 350           |
| Calibragem             | 40 Lb/pol2    |
| D mm                   | 400           |
| L mm                   | 80            |

Tab.11 – Especificação técnica do Pneu

**\*TODOS SÃO AROS SÃO IDENTIFICADOS COM ETIQUETA INFORMANDO QUE NÃO É INDICADO PARA USO AUTOMOTIVO/TRAÇÃO MECÂNICA.**

Rev.12/05/2016