

# **POLIAS** **LINHA PESADA**







# A MARCA QUE TRANSMITE FORÇA

A Fundação Mademil LTDA foi **fundada em 1985** como fundição de componentes para fogões e peças para máquinas agrícolas.

A **tradição** da empresa em **inovação** de produtos começou em meados dos anos 90, quando ingressamos para o setor de transmissão de potência, com a produção de polias e acoplamentos.

Esse desenvolvimento foi uma extensão natural das nossas operações, que sempre estiveram em **constante expansão**.

Desde 2005, a Mademil possui a certificação **ISO 9001**, que assegura a conformidade dos nossos processos de gerenciamento de qualidade.



Com um parque fabril que ultrapassa 10.000m<sup>2</sup>, equipamentos e processos de última geração e mais de 300 colaboradores, a Mademil produz e entrega mensalmente cerca de 700 toneladas de peças.

Estamos presentes em todos os estados brasileiros e em mais de 20 países, atendendo com excelência a demanda de um mercado exigente. Contamos com uma ampla gama de soluções em polias e acoplamentos de alto desempenho.

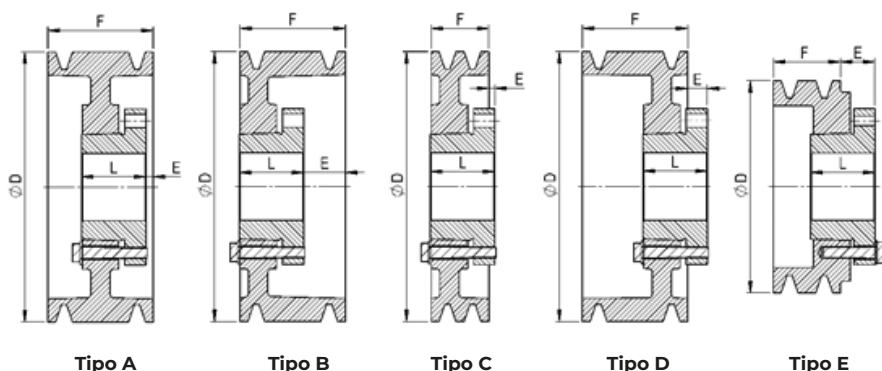
Nosso portfólio de produtos combina tecnologia, design e acabamento em componentes de máquinas, garantindo qualidade, desempenho superior e prazo de entrega aos nossos clientes.





# PERFIL 8V

## GEOMETRIA



## ESTRUTURA



## LEGENDA

|    |      |   |   |                     |
|----|------|---|---|---------------------|
| 8V | 1250 | 8 | J |                     |
|    |      |   |   | Tipo de bucha       |
|    |      |   |   | Quantidade canais   |
|    |      |   |   | Diâmetro (polegada) |
|    |      |   |   | Perfil canal        |

| Código   | ØD (ext) |        | 4 CANAIS |      |       |      |       |
|----------|----------|--------|----------|------|-------|------|-------|
|          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 8V12504F | 12,5     | 317,50 | F        | A2   | 92,5  | 2,1  | 33,5  |
| 8V13204F | 13,2     | 335,28 | F        | A2   | 92,5  | 0,0  | 37,4  |
| 8V15004F | 15,0     | 381,00 | F        | A2   | 92,5  | 12,3 | 39,4  |
| 8V17004J | 17,0     | 431,80 | J        | A2   | 114,0 | 0,0  | 56,4  |
| 8V20004J | 20,0     | 508,00 | J        | C3   | 114,0 | 9,2  | 63,7  |
| 8V24804J | 24,8     | 629,92 | J        | A3   | 114,0 | 0,0  | 81,9  |
| 8V24804M | 24,8     | 629,92 | M        | E3   | 171,5 | 46,5 | 100,4 |
| 8V25004J | 25,0     | 635,00 | J        | A3   | 114,0 | 0,0  | 81,4  |
| 8V30004M | 30,0     | 762,00 | M        | A3   | 171,5 | 46,2 | 133,3 |

| Código   | ØD (ext) |        | 5 CANAIS |      |       |      |      |
|----------|----------|--------|----------|------|-------|------|------|
|          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| 8V15005F | 15,0     | 381,00 | F        | A2   | 92,5  | 11,8 | 45,4 |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| 8V20005J | 20,0     | 508,00 | J        | D3   | 114,0 | 9,2  | 72,4 |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |
| -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -    |

Para os tamanhos faltantes no catálogo, consulte a disponibilidade com o setor comercial

| Código   | ØD (ext) |        | 6 CANAIS |      |       |      |       |
|----------|----------|--------|----------|------|-------|------|-------|
|          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 8V11006J | 11,0     | 279,4  | J        | A2   | 114,0 | 17,9 | 34,4  |
| 8V12506J | 12,5     | 317,50 | J        | A2   | 114,0 | 25,7 | 42,4  |
| 8V13206F | 13,2     | 335,28 | F        | B2   | 92,5  | 40,9 | 47,8  |
| 8V14006F | 14,0     | 355,60 | F        | B2   | 92,5  | 40,9 | 49,6  |
| 8V14006J | 14,0     | 355,60 | J        | B2   | 114,0 | 10,0 | 55,7  |
| 8V15006J | 15,0     | 381,00 | J        | B2   | 114,0 | 25,7 | 59,5  |
| 8V19006J | 19,0     | 482,60 | J        | A2   | 114,0 | 0,0  | 80,4  |
| 8V20006M | 20,0     | 508,00 | M        | A3   | 171,5 | 10,6 | 87,9  |
| 8V24806M | 24,8     | 629,92 | M        | A3   | 171,5 | 10,6 | 137,6 |
| 8V25006M | 25,0     | 635,00 | M        | A3   | 171,5 | 10,6 | 138,9 |

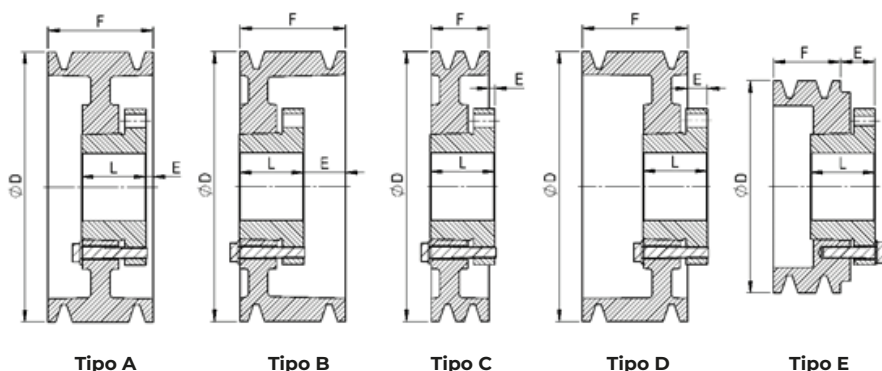
  

| Código   | ØD (ext) |        | 7 CANAIS |      |      |    |       |
|----------|----------|--------|----------|------|------|----|-------|
|          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L    | E* | Peso  |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| 8V20007M | 20,0     | 508,00 | M        | A2   | 17,5 | 0  | 121,6 |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |
| -        | -        | -      | -        | -    | -    | -  | -     |

Para os tamanhos faltantes no catálogo, consulte a disponibilidade com o setor comercial

# PERFIL 8V

## GEOMETRIA



## ESTRUTURA



## LEGENDA

|    |      |   |   |                     |
|----|------|---|---|---------------------|
| 8V | 1250 | 8 | J |                     |
|    |      |   |   | Tipo de bucha       |
|    |      |   |   | Quantidade canais   |
|    |      |   |   | Diâmetro (polegada) |
|    |      |   |   | Perfil canal        |

| Código   | ØD (ext) |        | 8 CANAIS |      |       |      |        | Código   | ØD (ext) |        | 9 CANAIS |      |       |      |       |
|----------|----------|--------|----------|------|-------|------|--------|----------|----------|--------|----------|------|-------|------|-------|
|          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso   |          | Pol      | mm     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 8V12508J | 12,5     | 317,50 | J        | A1   | 114,0 | 35,0 | 58,3   | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V13208J | 13,2     | 335,28 | J        | A2   | 114,0 | 35,0 | 60,1   | 8V13209J | 13,2     | 335,28 | J        | A2   | 114,0 | 22,2 | 70,5  |
| 8V14008J | 14,0     | 355,60 | J        | A2   | 114,0 | 35,0 | 69,4   | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V15008J | 15,0     | 381,00 | J        | A2   | 114,0 | 35,0 | 73,9   | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V16008J | 16,0     | 406,40 | J        | A2   | 114,0 | 35,0 | 80,3   | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V16008M | 16,0     | 406,40 | M        | A2   | 171,5 | 0,0  | 107,8  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V17008M | 17,0     | 431,80 | M        | B2   | 171,5 | 35,2 | 98,9   | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V18008M | 18,0     | 457,20 | M        | A2   | 171,5 | 0,0  | 113,07 | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V19008M | 19,0     | 482,60 | M        | A2   | 171,5 | 0,0  | 120,8  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V20008M | 20,0     | 508,00 | M        | A2   | 171,5 | 0,0  | 127,0  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V21208M | 21,2     | 538,48 | M        | A3   | 171,5 | 0,0  | 129,4  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V22408M | 22,4     | 568,96 | M        | B3   | 171,5 | 39,2 | 138,9  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V24808M | 24,8     | 629,92 | M        | A3   | 171,5 | 12,3 | 154,5  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |
| 8V24808N | 24,8     | 629,92 | N        | A3   | 206,5 | 0,0  | 175,9  | 8V24809N | 24,8     | 629,92 | N        | A2   | 206,5 | 46,7 | 174,8 |
| 8V30008N | 30,0     | 762,00 | N        | A3   | 206,5 | 0,0  | 221,9  | -        | -        | -      | -        | -    | -     | -    | -     |

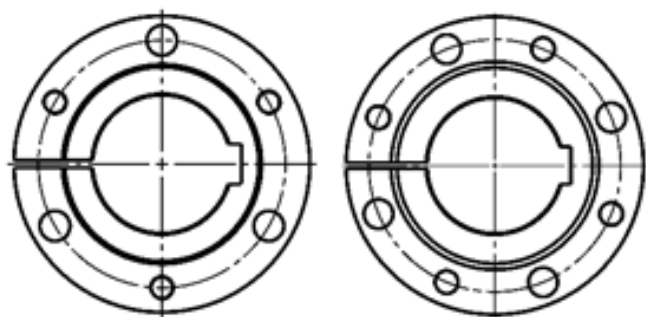
Para os tamanhos faltantes no catálogo, consulte a disponibilidade com o setor comercial

| Código    | ØD (ext) |         | 10 CANAIS |      |       |      |       | Código    | ØD (ext) |        | 12 CANAIS |      |       |      |       |
|-----------|----------|---------|-----------|------|-------|------|-------|-----------|----------|--------|-----------|------|-------|------|-------|
|           | Pol      | mm      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso  |           | Pol      | mm     | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 8V125010J | 12,5     | 317,50  | J         | A2   | 114,0 | 39,0 | 66,0  | 8V125012M | 12,5     | 317,50 | M         | A1   | 171,5 | 23,0 | 74,3  |
| 8V132010J | 13,2     | 335,28  | J         | B2   | 114,0 | 60   | 79,5  | 8V140012M | 14,0     | 335,28 | M         | A1   | 171,5 | 24,5 | 92,6  |
| 8V150010M | 15,0     | 381,00  | M         | A1   | 171,5 | 35,0 | 107,5 | 8V150012M | 15,0     | 381,00 | M         | A1   | 171,5 | 71,2 | 115,0 |
| 8V160010M | 16,0     | 406,4   | M         | A2   | 171,5 | 67   | 126,6 | -         | 17,0     | 431,80 | M         | A2   | 171,5 | 24,0 | 150,1 |
| 8V170010M | 17,0     | 431,80  | M         | A2   | 171,5 | 35,0 | 130,2 | 8V170012M | 18,0     | 457,20 | M         | A2   | 171,5 | 24,0 | 159,4 |
| 8V180010M | 18,0     | 457,20  | M         | A2   | 171,5 | 35,0 | 142,9 | 8V180012M | 18,0     | 457,20 | P         | A1   | 238,0 | 12,9 | 189,3 |
| 8V190010M | 19,0     | 482,60  | M         | A2   | 171,5 | 35,0 | 143,5 | 8V180012P | 19,0     | 482,60 | N         | A2   | 206,5 | 6,0  | 183,1 |
| 8V212010M | 21,2     | 538,48  | M         | A3   | 171,5 | 35,0 | 140,4 | 8V190012N | 21,2     | 538,48 | N         | A2   | 206,5 | 6,0  | 206,5 |
| 8V224010M | 22,4     | 568,96  | M         | D2   | 171,5 | 15,0 | 185,1 | 8V212012N | -        | -      | -         | -    | -     | -    | -     |
| 8V248010N | 24,8     | 629,92  | N         | A2   | 206,5 | 12,6 | 232,3 | -         | -        | -      | -         | -    | -     | -    | -     |
| 8V300010N | 30,0     | 762,00  | N         | A3   | 206,5 | 12,6 | 268,9 | -         | -        | -      | -         | -    | -     | -    | -     |
| 8V300010P | 30,0     | 762,00  | P         | A3   | 238,0 | 22,9 | 290,0 | 8V300012P | 30,0     | 762,00 | P         | A3   | 238,0 | 16,0 | 297,5 |
| 8V400010P | 40,0     | 1016,00 | P         | C3   | 238,0 | 15,0 | 422,6 | -         | -        | -      | -         | -    | -     | -    | -     |
| -         | -        | -       | -         | -    | -     | -    | -     | 8V630012W | 63,0     | 1600,2 | W         | E3   | 289,0 | 54,0 | 786,3 |

Para os tamanhos faltantes no catálogo, consulte a disponibilidade com o setor comercial

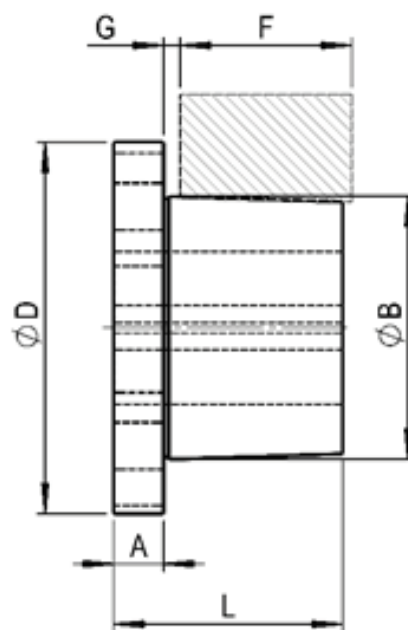
# BUCHAS QD

## DIMENSÕES E INFORMAÇÕES DE TORQUE



Buchas tipo  
F e J

Buchas tipo  
M a W



| Bucha | Dimensões (mm) |        |       |      |       |        |                         | Quantidade / Parafusos<br>Classe 8.8 | Torque de aperto<br>no parafuso (Nm) | Ø Eixo mín - máx<br>Ch DIN 6885 |
|-------|----------------|--------|-------|------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|       | ØD             | ØB     | L     | A    | F     | G*     | Centro dos<br>parafusos |                                      |                                      |                                 |
| F     | 169            | 112,71 | 92,5  | 21,0 | 63,5  | 7,762  | 142,9                   | 3 - 9/16" x 3 1/2" UNC               | 100                                  | 38 - 90                         |
| J     | 185            | 130,77 | 114,0 | 25,0 | 81,0  | 7,762  | 158,8                   | 3 - 5/8" x 4 1/2" UNC                | 180                                  | 48 - 100                        |
| M     | 232            | 165,10 | 171,5 | 32,0 | 132,0 | 7,762  | 200,0                   | 4 - 3/4" x 7" UNC                    | 300                                  | 55 - 130                        |
| N     | 255            | 177,80 | 206,5 | 38,0 | 159,0 | 10,350 | 216,0                   | 4 - 7/8" x 8" UNC                    | 400                                  | 65 - 140                        |
| P     | 299            | 209,55 | 238,0 | 44,0 | 184,0 | 10,350 | 254,0                   | 4 - 1" x 9 1/2" UNC                  | 600                                  | 75 - 160                        |
| W     | 381            | 265,10 | 289,0 | 51,0 | 229,0 | 10,350 | 324,0                   | 4 - 1 1/8" x 11" UNC                 | 800                                  | 90 - 200                        |

\*Medida pode variar conforme tolerância dimensional dos cones da polia e bucha.  
\*\*Para outras normas de furações, consultar Mademil.





[www.mademil.com.br](http://www.mademil.com.br)

Novembro/2025

Distrito Industrial Jerônimo Spillere,  
Caravaggio, Nova Veneza - SC, Brasil.  
88868-000

 (48) 3436-6400  (48) 3436-6404

 [vendas@mademil.com.br](mailto:vendas@mademil.com.br)

