

# POLIAS PARA BUCHA TIPO QD

## ► Perfil dos canais

Os perfis das polias atendem a seguinte norma:

ISO 5290: Perfis 3V, 5V, 8V

Medidas conforme tabela 1 abaixo.

## ► Tratamento superficial

As polias são fornecidas com pintura na cor Laranja Segurança (Esmalte Epóxi HB Munsell 2,5 YR 6/14).

## ► Balanceamento

É realizado balanceamento estático segundo ISO 21940-11, grau 6,3, com rotação de 1800 RPM para polias até Ø350. Acima deste diâmetro, são balanceadas de acordo com sua rotação máx. de trabalho permitida (velocidade periférica).

## ► Material

As polias são fornecidas em ferro fundido de acordo com a seguinte norma:

DIN 1691 - Classe GG25.

## ► Qualidade

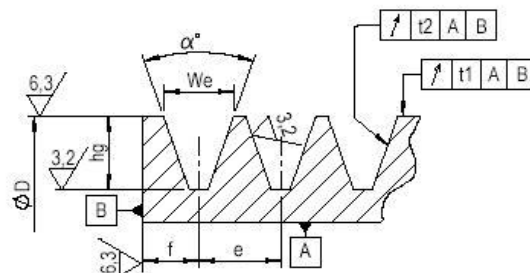
A inspeção geométrica dos canais é baseada na norma ISO 255 e ISO 9980.

Ensaio de medição da dureza conforme norma NBR NM 6506-1 e resistência a tração NBR ISO 6892.

A qualidade e o acabamento das polias baseiam-se na norma ISO 254.

| DIMENSÃO              | TIPO DE PERFIL DO CANAL |               |               |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|
|                       | 3V                      | 5V            | 8V            |
| We ±0,2               | 8,9                     | 15,2          | 25,4          |
| f                     | 9,45                    | 13,6          | 19,7          |
| e                     | 10,3                    | 17,5          | 28,6          |
| hg                    | 9                       | 15,2          | 25,4          |
| $\alpha \pm 0,5$      | 36°                     | D ≤ 90        | -             |
|                       | 38°                     | 90 < D ≤ 150  | D ≤ 250       |
|                       | 40°                     | 150 < D ≤ 300 | 250 < D ≤ 400 |
|                       | 42°                     | D > 300       | D > 400       |
| Tolerância em e       | ±0,25                   | ±0,25         | ±0,4          |
| Soma dos desvios de e | ±0,5                    | ±0,5          | ±0,8          |
| ØD mín. recomendado   | 67                      | 180           | 315           |

Tabela 1 – Dimensões dos canais conforme ISO 5290



## ► Batimento

Tolerâncias do batimento das polias segundo ISO 4183

| Diâmetro Polia (mm) | Batimento Radial (mm) | Batimento Axial (mm) |
|---------------------|-----------------------|----------------------|
| ≤125                | 0,2                   | 0,3                  |
| 125 < D ≤ 315       | 0,3                   | 0,4                  |
| 315 < D ≤ 710       | 0,4                   | 0,6                  |
| 710 < D ≤ 1000      | 0,6                   | 0,8                  |
| 1000 < D ≤ 1250     | 0,8                   | 1,0                  |
| 1250 < D ≤ 1600     | 1,0                   | 1,2                  |
| 1600 < D ≤ 2500     | 1,2                   | 1,2                  |

Tabela 2 – Tolerâncias de batimento segundo ISO 4183

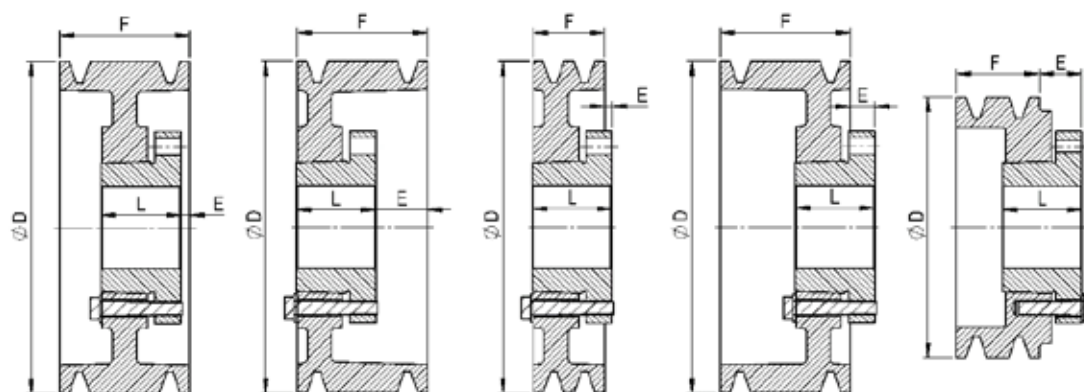
## ► Tolerância Medida E

Tolerâncias conforme tipo de estrutura.

| Buchas | Tolerância Medida E (mm) |          |
|--------|--------------------------|----------|
|        | A e B                    | C, D e E |
| F      | -2,0                     | +2,0     |
| J      |                          |          |
| M      |                          |          |
| N      |                          |          |
| P      |                          |          |
| W      |                          |          |

Tabela 3 – Tolerância medida "E"

# CANAL 8V



- 1 - Maciça
- 2 - Aliviada
- 3 - Raiada

Tipo A

Tipo B

Tipo C

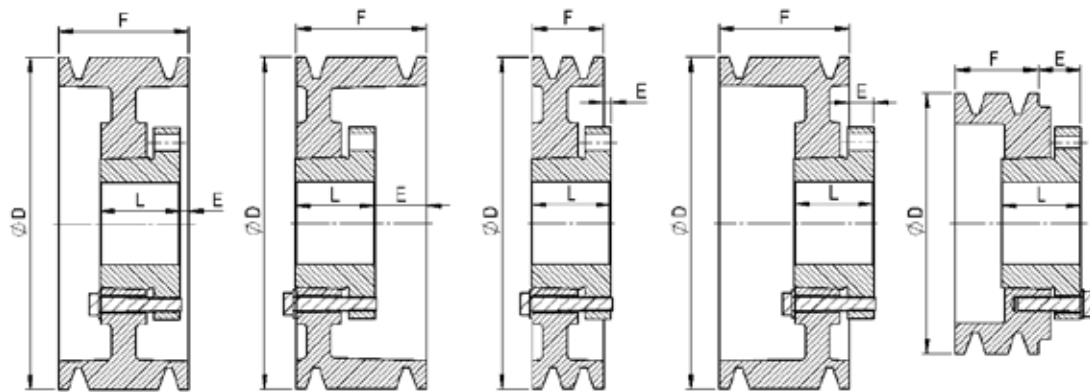
Tipo D

Tipo E

| Código | ØD   | 4 CANAIS  |      |       |      |        | Código | ØD   | 5 CANAIS  |      |       |      |        |
|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|
|        |      | F = 125,2 |      |       |      |        |        |      | F = 153,8 |      |       |      |        |
|        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |
| 42.253 | 320  | F         | A2   | 92,5  | 12,3 | 30,0   | 42.254 | 320  | F         | A2   | 92,5  | 26,6 | 37,40  |
| 42.261 | 330  | F         | A2   | 92,5  | 12,3 | 30,4   | 42.272 | 350  | F         | A2   | 92,5  | 26,6 | 38,0   |
| 42.265 | 340  | F         | A2   | 92,5  | 13,0 | 35,0   | 42.276 | 360  | F         | A2   | 92,5  | 16,2 | 45,80  |
| 42.271 | 350  | F         | A2   | 92,5  | 12,3 | 33,10  | 42.282 | 380  | F         | A2   | 92,5  | 16,2 | 49,80  |
| 42.281 | 380  | F         | A2   | 92,5  | 12,3 | 39,50  | 42.288 | 400  | F         | A2   | 92,5  | 26,6 | 51,50  |
| 42.287 | 400  | F         | A2   | 92,5  | 12,3 | 45,90  | 42.296 | 420  | J         | A2   | 114,0 | 7,2  | 61,0   |
| 42.295 | 420  | F         | A2   | 92,5  | 6,2  | 51,0   | 42.303 | 440  | J         | A2   | 114,0 | 7,2  | 65,0   |
| 42.302 | 430  | F         | A2   | 92,5  | 6,2  | 53,0   | 42.306 | 450  | J         | A2   | 114,0 | 11,4 | 62,20  |
| 42.305 | 450  | F         | A2   | 92,5  | 6,2  | 57,0   | 42.314 | 480  | J         | A2   | 114,0 | 11,2 | 77,40  |
| 42.313 | 480  | F         | A2   | 92,5  | 6,2  | 61,70  | 42.321 | 500  | J         | A2   | 114,0 | 11,2 | 82,70  |
| 42.320 | 500  | J         | D2   | 114,0 | 9,2  | 54,60  | 42.327 | 550  | J         | A3   | 114,0 | 19,1 | 77,70  |
| 42.326 | 550  | J         | A3   | 114,0 | 4,8  | 68,50  | 42.333 | 600  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 108,0  |
| 42.332 | 600  | J         | A3   | 114,0 | 4,8  | 75,0   | 42.339 | 650  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 118,0  |
| 42.338 | 650  | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 107,0  | 42.345 | 700  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 128,0  |
| 42.344 | 700  | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 116,50 | 42.351 | 750  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 141,50 |
| 42.350 | 750  | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 129,20 | 42.357 | 800  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 163,80 |
| 42.356 | 800  | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 150,0  | 42.363 | 850  | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 184,60 |
| 42.362 | 850  | M         | D3   | 171,5 | 46,6 | 132,40 | 42.369 | 900  | M         | D3   | 171,5 | 18,0 | 153,20 |
| 42.368 | 900  | M         | D3   | 171,5 | 32,3 | 136,70 | 42.375 | 950  | M         | D3   | 171,5 | 32,3 | 159,70 |
| 42.374 | 950  | M         | D3   | 171,5 | 46,6 | 145,50 | 42.381 | 1000 | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 203,50 |
| 42.380 | 1000 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 186,90 | 42.387 | 1050 | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 213,80 |
| 42.386 | 1050 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 196,0  | 42.393 | 1100 | M         | D3   | 171,5 | 2,4  | 230,0  |
| 42.392 | 1100 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 211,30 | 42.399 | 1150 | N         | D3   | 206,5 | 19   | 330,4  |
| 42.398 | 1150 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 225,0  | 42.405 | 1200 | N         | D3   | 206,5 | 19   | 356,0  |
| 42.404 | 1200 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 235,0  | 42.411 | 1250 | N         | D3   | 206,5 | 19   | 382,0  |
| 42.410 | 1250 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 251,0  | 42.417 | 1300 | N         | D3   | 206,5 | 19   | 416,10 |
| 42.416 | 1300 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 266,0  | 42.423 | 1350 | N         | D3   | 206,5 | 19   | 450,80 |
| 42.422 | 1350 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 287,90 | 42.429 | 1400 | N         | D3   | 206,5 | 39,2 | 406,90 |
| 42.428 | 1400 | M         | D3   | 171,5 | 16,7 | 299,60 | x      | x    | x         | x    | x     | x    | x      |
| 42.434 | 1600 | N         | D3   | 206,5 | 39,2 | 505,30 | x      | x    | x         | x    | x     | x    | x      |

\*A medida E pode variar conforme dimensional do furo da polia e cone da bucha. Verificar tolerância na tabela 3 acima.

# CANAL 8V



- 1 - Maciça
- 2 - Aliviada
- 3 - Raiada

Tipo A

Tipo B

Tipo C

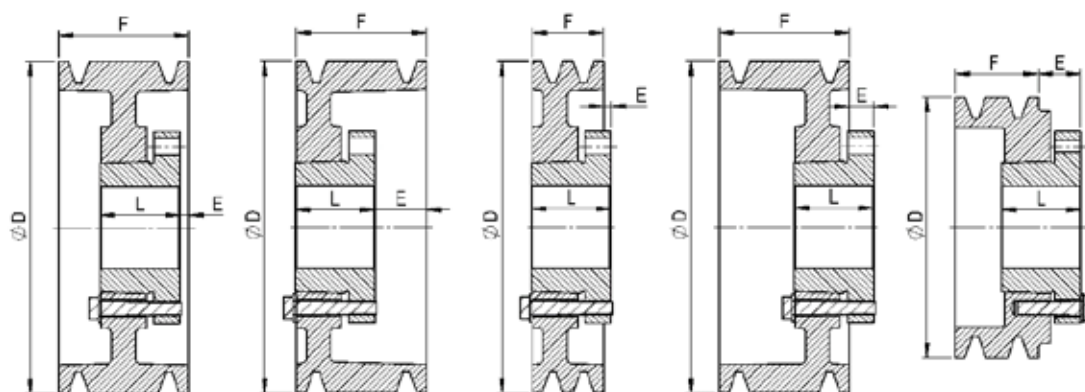
Tipo D

Tipo E

| Código | ØD   | 6 CANAIS  |      |       |      |        | Código | ØD  | 7 CANAIS |      |       |      |       |
|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|--------|-----|----------|------|-------|------|-------|
|        |      | F = 182,4 |      |       |      |        |        |     | F = 211  |      |       |      |       |
|        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |        |     | Bucha    | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 42.255 | 320  | F         | A2   | 92,5  | 26,1 | 41,80  | 42.256 | 320 | J        | A2   | 114,0 | 42,7 | 50,30 |
| 42.262 | 330  | F         | A2   | 92,5  | 30,5 | 44,50  | 42.267 | 340 | J        | A2   | 114,0 | 42,7 | 56,60 |
| 42.266 | 340  | F         | A2   | 92,5  | 30,5 | 46,80  | 42.294 | 410 | M        | A2   | 171,5 | 5,2  | 102,0 |
| 42.273 | 350  | F         | A1   | 92,5  | 55,1 | 54,50  | 42.298 | 420 | M        | A2   | 171,5 | 24,9 | 90,0  |
| 42.277 | 360  | F         | A2   | 92,5  | 30,5 | 51,0   | 42.304 | 440 | M        | D2   | 171,5 | 4,8  | 88,50 |
| 42.279 | 370  | F         | A2   | 92,5  | 30,5 | 51,50  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.283 | 380  | J         | A2   | 114,0 | 25,7 | 60,90  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.289 | 400  | J         | A2   | 114,0 | 25,7 | 57,80  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.293 | 410  | J         | A2   | 114,0 | 25,7 | 55,50  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.297 | 420  | J         | A2   | 114,0 | 21,5 | 67,40  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.307 | 450  | J         | A2   | 114,0 | 25,5 | 74,0   | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.311 | 460  | J         | A2   | 114,0 | 25,7 | 71,0   | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.315 | 480  | J         | A2   | 114,0 | 25,5 | 84,70  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.319 | 490  | M         | B2   | 171,5 | 10,6 | 106,70 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.322 | 500  | M         | B2   | 171,5 | 10,6 | 114,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.328 | 550  | M         | A3   | 171,5 | 8,1  | 112,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.334 | 600  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 118,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.340 | 650  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 128,80 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.346 | 700  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 139,20 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.352 | 750  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 153,50 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.358 | 800  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 176,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.364 | 850  | M         | A3   | 171,5 | 11,9 | 198,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.370 | 900  | N         | C3   | 206,5 | 14,3 | 256,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.376 | 950  | N         | C3   | 206,5 | 14,3 | 276,50 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.382 | 1000 | N         | C3   | 206,5 | 14,3 | 301,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.388 | 1050 | N         | C3   | 206,5 | 14,3 | 318,20 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.394 | 1100 | N         | C3   | 206,5 | 14,3 | 338,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.400 | 1150 | N         | D3   | 206,5 | 4,7  | 350,70 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.406 | 1200 | N         | D3   | 206,5 | 4,7  | 377,30 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.412 | 1250 | N         | D3   | 206,5 | 4,7  | 388,0  | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.418 | 1300 | N         | D3   | 206,5 | 4,7  | 439,20 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.424 | 1350 | N         | D3   | 206,5 | 4,7  | 474,80 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |
| 42.430 | 1400 | N         | D3   | 206,5 | 25,0 | 435,20 | x      | x   | x        | x    | x     | x    | x     |

\*A medida E pode variar conforme dimensional do furo da polia e cone da bucha. Verificar tolerância na tabela 3 acima.

# CANAL 8V



- 1 - Maciça
- 2 - Aliviada
- 3 - Raiada

Tipo A

Tipo B

Tipo C

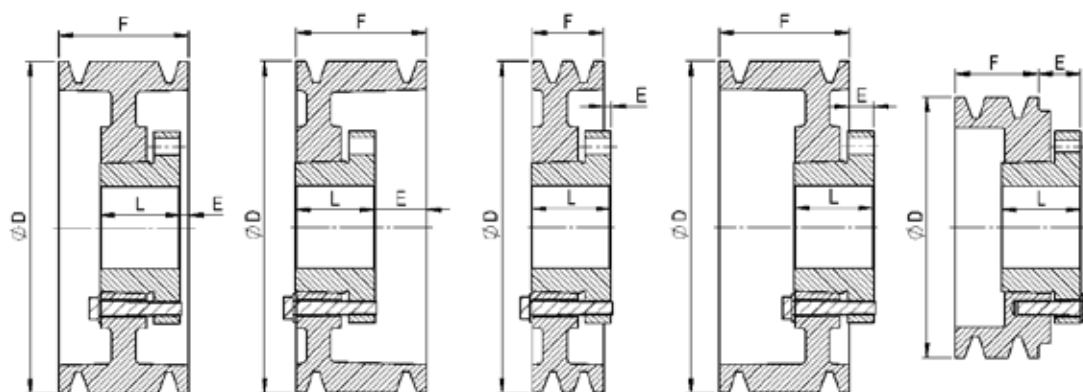
Tipo D

Tipo E

| Código | ØD   | 8 CANAIS  |      |       |      |        | Código | ØD  | 9 CANAIS  |      |       |      |       |
|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|--------|-----|-----------|------|-------|------|-------|
|        |      | F = 239,6 |      |       |      |        |        |     | F = 268,2 |      |       |      |       |
|        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |        |     | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 42.257 | 320  | J         | A2   | 114,0 | 75,8 | 55,60  | 42.258 | 320 | J         | A2   | 114,0 | 54,3 | 59,90 |
| 42.263 | 330  | J         | A1   | 114,0 | 54,3 | 58,80  | 42.264 | 330 | J         | A1   | 114,0 | 54,3 | 63,0  |
| 42.274 | 350  | J         | A2   | 114,0 | 54,3 | 59,0   | 42.280 | 370 | M         | A2   | 171,5 | 50,0 | 91,40 |
| 42.278 | 360  | J         | A2   | 114,0 | 54,3 | 60,0   | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.284 | 380  | J         | A2   | 114,0 | 35,0 | 73,0   | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.290 | 400  | J         | A2   | 114,0 | 54,3 | 68,60  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.299 | 420  | M         | A2   | 171,5 | 28,2 | 114,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.308 | 450  | M         | A2   | 171,5 | 39,2 | 101,70 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.312 | 460  | M         | A2   | 171,5 | 6,6  | 110,20 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.316 | 480  | M         | A2   | 171,5 | 18,5 | 113,80 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.323 | 500  | M         | A2   | 171,5 | 39,2 | 130,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.329 | 550  | M         | A3   | 171,5 | 39,2 | 129,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.335 | 600  | M         | A3   | 171,5 | 40,5 | 137,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.341 | 650  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 193,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.347 | 700  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 221,30 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.353 | 750  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 241,5  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.359 | 800  | N         | A3   | 206,5 | 3,6  | 197,30 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.365 | 850  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 273,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.371 | 900  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 288,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.377 | 950  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 310,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.383 | 1000 | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 336,30 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.389 | 1050 | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 355,50 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.395 | 1100 | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 377,40 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.401 | 1150 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 395,70 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.407 | 1200 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 428,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.413 | 1250 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 446,40 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.419 | 1300 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 471,0  | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.425 | 1350 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 498,70 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |
| 42.431 | 1400 | P         | B3   | 238,0 | 19,0 | 521,20 | x      | x   | x         | x    | x     | x    | x     |

\*A medida E pode variar conforme dimensional do furo da polia e cone da bucha. Verificar tolerância na tabela 3 acima.

# CANAL 8V



- 1 - Maciça
- 2 - Aliviada
- 3 - Raiada

Tipo A

Tipo B

Tipo C

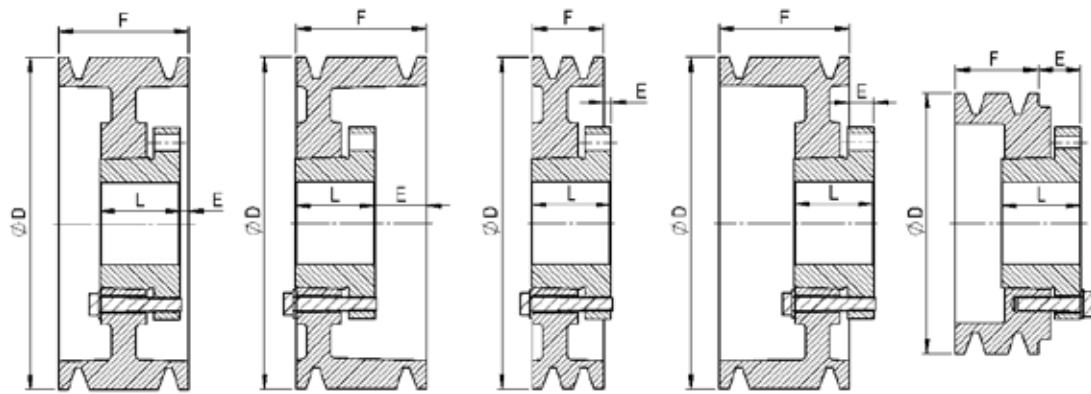
Tipo D

Tipo E

| Código | ØD   | 10 CANAIS |      |       |      |        | Código | ØD   | 12 CANAIS |      |       |      |        |
|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|--------|------|-----------|------|-------|------|--------|
|        |      | F = 296,8 |      |       |      |        |        |      | F = 354   |      |       |      |        |
|        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |        |      | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso   |
| 42.259 | 320  | J         | A2   | 114,0 | 82,9 | 64,30  | 42.260 | 320  | M         | A1   | 171,5 | 24,0 | 76,0   |
| 42.268 | 340  | J         | A2   | 171,5 | 37,2 | 74,80  | 42.269 | 340  | M         | A2   | 171,5 | 24,0 | 91,0   |
| 42.275 | 350  | J         | A2   | 114,0 | 37,2 | 78,40  | 42.286 | 380  | M         | A1   | 171,5 | 24,0 | 124,0  |
| 42.285 | 380  | M         | A2   | 171,5 | 24,0 | 110,70 | 42.292 | 400  | M         | A1   | 171,5 | 70,8 | 136,0  |
| 42.291 | 400  | M         | A1   | 171,5 | 70,8 | 124,50 | 42.301 | 420  | M         | A2   | 171,5 | 28,2 | 142,80 |
| 42.300 | 420  | M         | A2   | 171,5 | 28,2 | 129,0  | 42.310 | 450  | M         | A2   | 171,5 | 28,2 | 150,0  |
| 42.309 | 450  | M         | A2   | 171,5 | 28,2 | 136,0  | 42.318 | 480  | N         | A2   | 206,5 | 26,6 | 180,0  |
| 42.317 | 480  | M         | A2   | 171,5 | 35,0 | 140,0  | 42.325 | 500  | N         | A2   | 206,5 | 14,3 | 181,0  |
| 42.324 | 500  | M         | A2   | 171,5 | 67,8 | 145,30 | 42.331 | 550  | N         | A2   | 206,5 | 42,9 | 206,20 |
| 42.330 | 550  | N         | A2   | 206,5 | 14,3 | 187,60 | 42.337 | 600  | N         | A2   | 206,5 | 42,9 | 234,60 |
| 42.336 | 600  | N         | A2   | 206,5 | 14,3 | 214,20 | 42.343 | 650  | N         | A2   | 206,5 | 89,5 | 206,70 |
| 42.342 | 650  | N         | A3   | 206,5 | 42,9 | 193,0  | 42.349 | 700  | N         | A3   | 206,5 | 71,5 | 272,30 |
| 42.348 | 700  | N         | A3   | 206,5 | 42,9 | 248,0  | 42.355 | 750  | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 291,20 |
| 42.354 | 750  | N         | A3   | 206,5 | 42,9 | 267,50 | 42.361 | 800  | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 310,0  |
| 42.360 | 800  | N         | A3   | 206,5 | 14,3 | 253,20 | 42.367 | 850  | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 331,0  |
| 42.366 | 850  | N         | A3   | 206,5 | 42,9 | 302,80 | 42.373 | 900  | P         | A3   | 238,0 | 58,2 | 342,20 |
| 42.372 | 900  | P         | A3   | 238,0 | 29,6 | 312,20 | 42.379 | 950  | P         | A3   | 238,0 | 58,2 | 377,50 |
| 42.378 | 950  | P         | A3   | 238,0 | 32,8 | 346,70 | 42.385 | 1000 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 403,50 |
| 42.384 | 1000 | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 368,0  | 42.391 | 1050 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 432,80 |
| 42.390 | 1050 | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 386,50 | 42.397 | 1100 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 458,0  |
| 42.396 | 1100 | P         | A3   | 238,0 | 19,0 | 418,90 | 42.403 | 1150 | P         | A3   | 238,0 | 76,3 | 479,20 |
| 42.402 | 1150 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 438,20 | 42.409 | 1200 | P         | A3   | 238,0 | 76,3 | 515,40 |
| 42.408 | 1200 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 472,50 | 42.415 | 1250 | P         | A3   | 238,0 | 76,3 | 537,60 |
| 42.414 | 1250 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 492,80 | 42.421 | 1300 | P         | A3   | 238,0 | 76,3 | 566,0  |
| 42.420 | 1300 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 519,40 | 42.427 | 1350 | W         | A3   | 289,0 | 15,9 | 707,20 |
| 42.426 | 1350 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 540,0  | 42.433 | 1400 | W         | A3   | 289,0 | 15,9 | 730,90 |
| 42.432 | 1400 | P         | A3   | 238,0 | 47,7 | 573,50 | 42.435 | 1600 | W         | A3   | 289,0 | 56,7 | 786,0  |

\*A medida E pode variar conforme dimensional do furo da polia e cone da bucha. Verificar tolerância na tabela 3 acima.

# CANAL 8V



- 1 - Maciça
- 2 - Aliviada
- 3 - Raiada

Tipo A

Tipo B

Tipo C

Tipo D

Tipo E

| Código | ØD  | 14 CANAIS |      |       |      |       |
|--------|-----|-----------|------|-------|------|-------|
|        |     | F = 411,2 |      |       |      |       |
|        |     | Bucha     | Tipo | L     | E*   | Peso  |
| 42.270 | 340 | M         | A1   | 171,5 | 79,4 | 101,8 |

\*A medida E pode variar conforme dimensional do furo da polia e cone da bucha. Verificar tolerância na tabela 3 acima.

# BUCHA CÔNICA TIPO QD

## ► Material

As buchas são fornecidas em ferro fundido nodular segundo DIN 1693, classe GGG 40, até o tamanho M. Acima disso, são fornecidas em aço segundo norma SAE, classe 1045.

## ► Tratamento superficial

As buchas são fornecidas com óleo protetivo.

## ► Qualidade

As buchas são fabricadas com base na norma internacional MPTA-B6c-2020, com os parafusos na versão métrica.

Os parafusos são fornecidos na classe 8.8.

A furação para eixo possui tolerância dimensional G7, e a medida de rasgo de chaveta JS9.

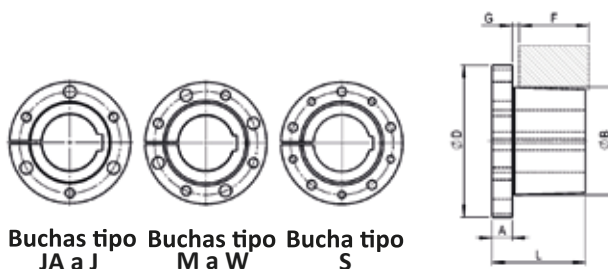


## ► Características

A utilização das buchas do tipo QD (Quick Detachable) proporcionam uma série de vantagens:

- Proporciona rápida montagem e desmontagem da polia no eixo;
- Possibilidade de montagem de forma direta ou reversa;
- Dispensa furações e eixos com tolerâncias apertadas;
- Elimina totalmente qualquer tipo de folga entre polia e eixo, evitando vibrações;
- Evita formação de oxidação por contato;
- Utiliza os mesmos parafusos de fixação para seu saque, dispensando o uso de sacadores.

## ► Dimensões e informações de torque



Buchas tipo JA a J    Buchas tipo M a W    Bucha tipo S

| Buchha | Dimensões (mm) |        |       |      |       |        |                            | Quantidade/<br>Parafusos<br>Classe<br>8.8 | Torque<br>de aperto<br>no parafuso<br>(Nm) | Torque<br>máximo<br>da buchha<br>(Nm) | Ø Eixo<br>mín - máx<br>Ch DIN<br>6885** |
|--------|----------------|--------|-------|------|-------|--------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
|        | ØD             | ØB     | L     | A    | F     | G*     | Centro<br>dos<br>parafusos |   |  |                                       |   |
| JA     | 51             | 34,93  | 25,4  | 8,0  | 14,5  | 4,175  | 42,0                       | 3 - M5x25                                 | 6  | 113                                   | 11 - 22                                 |
| SH     | 68,5           | 47,52  | 32,1  | 9,5  | 20,5  | 4,175  | 57,1                       | 3 - M6x25                                 | 10   | 396                                   | 11 - 35                                 |
| SDS    | 81             | 55,56  | 33,6  | 11,0 | 19,0  | 4,175  | 68,3                       | 3 - M6x30                                 | 10   | 565                                   | 14 - 42                                 |
| SD     | 81             | 55,56  | 46,0  | 11,0 | 32,0  | 4,175  | 68,3                       | 3 - M6x50                                 | 10   | 565                                   | 14 - 42                                 |
| SK     | 99             | 71,44  | 47,5  | 12,5 | 32,0  | 5,175  | 84,1                       | 3 - M8x50                                 | 20   | 791                                   | 14 - 55                                 |
| SF     | 118            | 79,38  | 50,5  | 12,5 | 32,0  | 5,175  | 98,5                       | 3 - M10x50                                | 40   | 1243                                  | 24 - 60                                 |
| E      | 153            | 97,38  | 66,5  | 19,0 | 41,5  | 6,175  | 127,0                      | 3 - M12x70                                | 80   | 2260                                  | 28 - 75                                 |
| F      | 169            | 112,71 | 92,5  | 21,0 | 63,5  | 7,762  | 142,9                      | 3 - M14x90                                | 100  | 3391                                  | 38 - 90                                 |
| J      | 185            | 130,77 | 114,0 | 25,0 | 81,0  | 7,762  | 158,8                      | 3 - M16x120                               | 180  | 5086                                  | 48 - 100                                |
| M      | 232            | 165,10 | 171,5 | 32,0 | 132,0 | 7,762  | 200,0                      | 4 - M20x170                               | 300  | 9607                                  | 55 - 130                                |
| N      | 255            | 177,80 | 206,5 | 38,0 | 159,0 | 10,350 | 216,0                      | 4 - M22x200                               | 400  | 16953                                 | 65 - 140                                |
| P      | 299            | 209,55 | 238,0 | 44,0 | 184,0 | 10,350 | 254,0                      | 4 - M24x240                               | 600  | 28256                                 | 75 - 160                                |
| W      | 381            | 265,10 | 289,0 | 51,0 | 229,0 | 10,350 | 324,0                      | 4 - M27x280                               | 800  | 42384                                 | 90 - 200                                |
| S      | 451            | 307,98 | 400,0 | 82,5 | 305,0 | 14,525 | 381,0                      | 5 - M30x400                               | 1000                                       | 70639                                 | 100 - 240                               |

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

## YouTube

Clique aqui e veja o vídeo de montagem e desmontagem de buchas cônicas.

**Fundição Mademil Ltda.**  
 Rua Giacomo Milanez, 708 - CEP. 88868-000 - Caravaggio - Nova Veneza - SC  
 Fone Indústria: 0\*\*48 3436-6404 / e-mail: vendas1@mademil.com.br  
 Fone Revenda: 0\*\*48 3436 6404 / e-mail: vendas@mademil.com.br  
 Home page: [www.mademil.com.br](http://www.mademil.com.br)