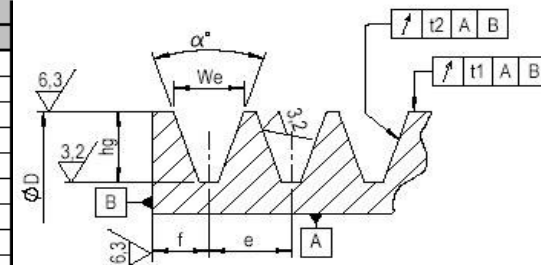


## MODELOS POLIAS DE FERRO EM V

Tabela 1 – Dimensões dos canais das

| Dimensão                   | TIPO DE PERFIL DO CANAL |        |         |         |         |         |        |         |         |         |               |               |
|----------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
|                            | Z                       | A      | B       | C       | D       | SPZ     | SPA    | SPB     | SPC     | 3V      | 5V            | 8V            |
| We ±0,2                    | 9,7                     | 12,7   | 16,3    | 22      | 32      | 9,7     | 12,7   | 16,3    | 22      | 8,9     | 15,2          | 25,4          |
| f (polia Ferro)            | 9,85                    | 11,35  | 13,15   | 17      | 23      | 9,5     | 11,35  | 13,15   | 17      | 9,45    | 13,6          | 19,7          |
| f (polia Alumínio)         | 8,35                    | 9,85   | 11,65   | -       | -       | 8,35    | 9,85   | 11,65   | -       | -       | -             | -             |
| e                          | 12                      | 15     | 19      | 25,5    | 37      | 12      | 15     | 19      | 25,5    | 10,3    | 17,5          | 28,6          |
| hg                         | 9                       | 13,8   | 17,5    | 19,5    | 28      | 11      | 13,8   | 17,5    | 23,8    | 9       | 15,2          | 25,4          |
| hg mín.                    | 9                       | 11,45  | 14,3    | 19,1    | 28      | 11      | 13,75  | 17,5    | 23,8    | 8,9     | 15,2          | 25,4          |
| $\alpha \pm 0,5^\circ$     | 34°                     | D ≤ 80 | D ≤ 118 | D ≤ 190 | D ≤ 315 | -       | D ≤ 80 | D ≤ 118 | D ≤ 190 | D ≤ 315 | -             | -             |
|                            | 36°                     | -      | -       | -       | -       | D ≤ 475 | -      | -       | -       | -       | D ≤ 90        | -             |
|                            | 38°                     | D > 80 | D > 118 | D > 190 | D > 315 | D > 475 | D > 60 | D > 118 | D > 190 | D > 315 | 90 < D ≤ 150  | D ≤ 250       |
|                            | 40°                     | -      | -       | -       | -       | -       | -      | -       | -       | -       | 150 < D ≤ 300 | 250 < D ≤ 400 |
|                            | 42°                     | -      | -       | -       | -       | -       | -      | -       | -       | -       | D > 300       | D > 400       |
| Tolerância em e            | ±0,3                    | ±0,3   | ±0,4    | ±0,5    | ±0,6    | ±0,3    | ±0,3   | ±0,4    | ±0,5    | ±0,25   | ±0,25         | ±0,4          |
| Soma dos desvios de e      | ±0,6                    | ±0,6   | ±0,8    | ±1      | ±1,2    | ±0,6    | ±0,6   | ±0,8    | ±1      | ±0,5    | ±0,5          | ±0,8          |
| <b>ØD mín. Recomendado</b> | 50                      | 75     | 125     | 200     | 355     | 63      | 90     | 140     | 224     | 67      | 180           | 315           |



### NORMAS E PADRÕES UTILIZADOS:

#### ► Perfil dos Canais

Os perfis das polias atendem as seguintes normas:

ISO 4183: Perfis Z, A, B, C, D, SPZ, SPB, SPC

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

ISO 9982: Perfis Micro V :PH, PJ, PK, PL e PM

Obs.: As polias podem ser fornecidas segundo norma ISO 5291, para uso com correias de perfis A, B, C, D unidas por manta superior.

#### ► Tratamento Superficial

As polias de ferro são fornecidas com pintura na cor cinza (Laca Nitro Celulose Cinza Escuro Munsell N3,5), sob pedido podem ser fornecidas em outras cores ou tipos de tratamento protetivo.

Polia de alumínio não são pintadas.

#### ► Balanceamento

As polias são fornecidas sem balanceamento.

Sob pedido podem ser fornecidas balanceadas segundo ISO 254, MPTA B2:1998, ISO 1940-1 ou NBR 8008

#### ► Material

Atendemos as seguintes normas de materiais em ferro fundido:

NBR 6589 - Classes FC 150, FC 200 e FC 250.

DIN 1694 - Classes GG10, GG15, GG20 e GG25.

ASTM A 48 - Classes 20, 25, 30 e 35.

Sob pedido podem ser fornecidas com outros materiais.

#### ► Qualidade

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

Ensaio de medição da dureza conforme norma NBR NM 187-1 e resistência a tração NBR ISO 6892

A qualidade e o acabamento das polias é baseado na norma ISO 254.

### FURAÇÕES

#### ► Furo de Precisão e Chaveta

As polias padrão Mademil podem ser fornecidas com ou sem o furo de precisão, conforme necessidade.

As chavetas são fornecidas conforme norma DIN 6885.

#### ► Furo Guia

Quando solicitadas sem o furo de precisão, as polias são fornecidas com um furo guia, conforme segue:

Polias de ferro com diâmetro até 160mm com até 5 canais- furo guia de 7,5mm;

Polias de ferro acima de 160mm ou com mais de 5 canais - sem furo guia;

#### ► Furo de Fixação

As polias de ferro fundido podem ser fornecidas com furo de fixação, conforme necessidade.

#### ► Usinagem do Cubo

As polias padrão Mademil de ferro abaixo de 200mm de diâmetro externo, raiadas ou com alívio nos dois lados, não terão o cubo usinado nem faceado.

As polias de ferro acima de 200mm terão o cubo usinado no diâmetro e não faceado.

## MODELOS POLIAS DE FERRO EM V

A MADEMIL apresenta neste catálogo sua linha de modelos. Consta a linha de modelos existentes e quais os outros possíveis canais que podem ser produzido no mesmo.

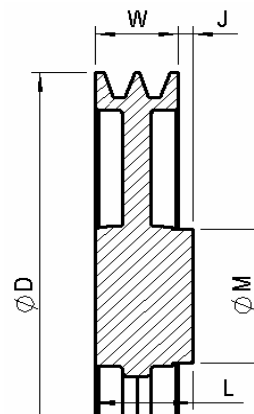
• Na medida "J" quando for negativa, refere-se que a face do cubo em relação a face da polia ficará pra dentro e não pra fora.

• Dimensões usinadas e em milímetros.

• Quando utilizado o modelo para fabricar os outros possíveis canais a medida "W" será  $\leq$  a referenciada abaixo.

**As polias referenciadas em vermelho na coluna "Polias possíveis fazer com esse modelo" são polias Padrão Mademil. Mais informações sobre as mesmas analisar nosso catálogo técnico de Polias Padrão. Para as demais polias consultar prazo de entrega junto à Área Comercial Mademil.**

**Todas as polias abaixo, o prazo de entrega deve ser consultado junto à Área Comercial Mademil.**



| Ítem | ØD | Polia   | Código     | ØM | L    | W    | J    | Furo Máx. | Estrutura      | Polias possíveis fazer com esse modelo     |
|------|----|---------|------------|----|------|------|------|-----------|----------------|--|
| 1    | 50 | 50 A1   | PF.50.A.1  | 38 | 39,5 | 22,7 | 19,3 | 23,5      | alívio um lado | A1   |
| 2    |    | 50 A2   | PF.50.A.2  | 38 | 53   | 37,7 | 19,3 | 23,5      | alívio um lado | A2   |
| 3    |    | 50 A3   | PF.50.A.3  | 38 | 68   | 52,7 | 19,3 | 23,5      | alívio um lado | A3   |
| 4    |    | 50 B1   | PF.50.B.1  | 32 | 42,5 | 26,3 | 19,7 | 20        | alívio um lado | B1   |
| 5    |    | 50 B2   | PF.50.B.2  | 32 | 60   | 45,3 | 19,7 | 20        | alívio um lado | B2   |
| 6    |    | 50 B3   | PF.50.B.3  | 30 | 80   | 64,3 | 19,7 | 18,5      | alívio um lado | B3   |
| 7    |    | 50 B4   | PF.50.B.4  | 35 | 99   | 83,3 | 19,7 | 21,5      | alívio um lado | B4   |
| 8    |    | 50 B5   | PF.50.B.5  | 35 | 103  | 83,3 | 19,7 | 21,5      | BCC            | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ |
| 9    |    | 50 1-3V | PF.50.3V.1 | 38 | 32   | 18,9 | 13,1 | 23,5      | BCC            | 1-3V; Z1                                   |
| 10   |    | 50 2-3V | PF.50.3V.2 | 38 | 40   | 29,2 | 10,8 | 23,5      | BCC            | 1-3V; 2-3V; Z1                             |
| 11   |    | 50 3-3V | PF.50.3V.3 | 38 | 52   | 39,5 | 12,5 | 23,5      | BCC            | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                         |
| 12   |    | 50 4-3V | PF.50.3V.4 | 38 | 65   | 49,8 | 15,2 | 23,5      | BCC            | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                         |
| 13   | 55 | 55 A1   | PF.55.A.1  | 45 | 39,5 | 22,7 | 19,3 | 28        | alívio um lado | A1   |
| 14   |    | 55 A2   | PF.55.A.2  | 45 | 53   | 37,7 | 19,3 | 28        | alívio um lado | A2   |
| 15   |    | 55 A3   | PF.55.A.3  | 38 | 68   | 52,7 | 19,3 | 23,5      | alívio um lado | A3   |
| 16   |    | 55 B1   | PF.55.B.1  | 38 | 42   | 26,3 | 19,7 | 23,5      | alívio um lado | B1   |
| 17   |    | 55 B2   | PF.55.B.2  | 35 | 61   | 45,3 | 19,7 | 21,5      | alívio um lado | B2   |
| 18   |    | 55 B3   | PF.55.B.3  | 35 | 80   | 64,3 | 19,7 | 21,5      | alívio um lado | B3   |

| Ítem | ØD      | Polia   | Código     | ØM        | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo               |
|------|---------|---------|------------|-----------|------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 19   | 55      | 55 B4   | PF.55.B.4  | 35        | 99   | 83,3  | 19,7 | 21,5      | alívio um lado    | B4   |
| 20   | 60      | 60 A1   | PF.60.A.1  | 45        | 39,5 | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio um lado    | A1   |
| 21   |         | 60 A2   | PF.60.A.2  | 45        | 53   | 37,7  | 19,3 | 28        | alívio um lado    | A2   |
| 22   |         | 60 A3   | PF.60.A.3  | 50        | 68   | 52,7  | 19,3 | 31        | alívio um lado    | A3   |
| 23   |         | 60 B1   | PF.60.B.1  | 38        | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 23,5      | alívio um lado    | B1   |
| 24   |         | 60 B2   | PF.60.B.2  | 35        | 61   | 45,3  | 19,7 | 21,5      | alívio um lado    | B2   |
| 25   |         | 60 B3   | PF.60.B.3  | 38        | 80   | 64,3  | 19,7 | 23,5      | alívio dois lados | B3   |
| 26   |         | 60 B4   | PF.60.B.4  | 35        | 99   | 83,3  | 19,7 | 21,5      | BCC               | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 27   |         | 60 B5   | PF.60.B.5  | 35        | 122  | 102,3 | 19,7 | 21,5      | BCC               | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ           |
| 28   |         | 60 1-3V | PF.60.3V.1 | 45        | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC               | 1-3V; Z1   |
| 29   |         | 60 2-3V | PF.60.3V.2 | 45        | 40   | 29,2  | 10,8 | 28        | BCC               | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 30   |         | 60 3-3V | PF.60.3V.3 | 45        | 52   | 39,5  | 12,5 | 28        | BCC               | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |
| 31   |         | 60 4-4V | PF.60.3V.4 | 50        | 65   | 49,8  | 15,2 | 31        | BCC               | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |
| 32   | 65      | 65 A1   | PF.65.A.1  | 45        | 39,5 | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio um lado    | A1   |
| 33   |         | 65 A2   | PF.65.A.2  | 45        | 53   | 37,7  | 19,3 | 28        | alívio um lado    | A2   |
| 34   |         | 65 A3   | PF.65.A.3  | 50        | 68   | 52,7  | 19,3 | 31        | alívio um lado    | A3   |
| 35   |         | 65 B1   | PF.65.B.1  | 45        | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 28        | alívio um lado    | B1   |
| 36   |         | 65 B2   | PF.65.B.2  | 40        | 60   | 45,3  | 19,7 | 25        | alívio um lado    | B2   |
| 37   |         | 65 B3   | PF.65.B.3  | 35        | 80   | 64,3  | 19,7 | 21,5      | alívio um lado    | B3   |
| 38   |         | 65 B4   | PF.65.B.4  | 50        | 99   | 83,3  | 19,7 | 31        | alívio um lado    | B4   |
| 39   |         | 65 1-3V | PF.65.3V.1 | 45        | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC               | 1-3V; Z1   |
| 40   |         | 65 2-3V | PF.65.3V.2 | 45        | 40   | 29,2  | 10,8 | 28        | BCC               | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 41   |         | 65 3-3V | PF.65.3V.3 | 50        | 52   | 39,5  | 12,5 | 31        | BCC               | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |
| 42   |         | 65 4-3V | PF.65.3V.4 | 50        | 65   | 49,8  | 15,2 | 31        | BCC               | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |
| 43   |         | 70      | 70 A1      | PF.70.A.1 | 45   | 39,5  | 22,7 | 19,3      | 28                | alívio dois lados                                    |
| 44   | 70 A2   |         | PF.70.A.2  | 50        | 53   | 37,7  | 19,3 | 31        | alívio um lado    | A2   |
| 45   | 70 A3   |         | PF.70.A.3  | 50        | 68   | 52,7  | 19,3 | 31        | alívio um lado    | A3   |
| 46   | 70 A4   |         | PF.70.A.4  | 50        | 83   | 67,7  | 14,3 | 31        | alívio um lado    | A4   |
| 47   | 70 B1   |         | PF.70.B.1  | 45        | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 28        | alívio um lado    | B1   |
| 48   | 70 B2   |         | PF.70.B.2  | 45        | 60   | 45,3  | 19,7 | 28        | alívio um lado    | B2   |
| 49   | 70 B3   |         | PF.70.B.3  | 45        | 80   | 64,3  | 19,7 | 28        | alívio um lado    | B3   |
| 50   | 70 B4   |         | PF.70.B.4  | 50        | 99   | 83,3  | 19,7 | 31        | alívio um lado    | B4   |
| 51   | 70 1-3V |         | PF.70.3V.1 | 45        | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC               | 1-3V; Z1   |
| 52   | 70 2-3V |         | PF.70.3V.2 | 45        | 40   | 29,2  | 10,8 | 28        | BCC               | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 53   | 70 3-3V |         | PF.70.3V.3 | 50        | 52   | 39,5  | 12,5 | 31        | BCC               | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |

| Ítem | ØD      | Polia   | Código     | ØM        | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo     |
|------|---------|---------|------------|-----------|------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 54   | 70      | 70 4-3V | PF.70.3V.4 | 50        | 65   | 49,8  | 15,2 | 31        | BCC               | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                         |
| 55   | 75      | 75 A1   | PF.75.A.1  | 45        | 39,5 | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio dois lados | A1   |
| 56   |         | 75 A2   | PF.75.A.2  | 50        | 53   | 37,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados | A2   |
| 57   |         | 75 A3   | PF.75.A.3  | 50        | 68   | 52,7  | 19,3 | 31        | alívio um lado    | A3   |
| 58   |         | 75 A4   | PF.75.A.4  | 50        | 82   | 67,7  | 14,3 | 31        | BCC               | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ     |
| 59   |         | 75 B1   | PF.75.B.1  | 45        | 42   | 26,3  | 19,7 | 28        | alívio um lado    | B1   |
| 60   |         | 75 B2   | PF.75.B.2  | 48        | 61   | 45,3  | 19,7 | 30        | alívio dois lados | B2   |
| 61   |         | 75 B3   | PF.75.B.3  | 48        | 80   | 64,3  | 19,7 | 30        | alívio um lado    | B3   |
| 62   |         | 75 B4   | PF.75.B.4  | 60        | 99   | 83,3  | 19,7 | 37,5      | alívio um lado    | B4   |
| 63   |         | 75 1-3V | PF.75.3V.1 | 45        | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC               | 1-3V; Z1                                   |
| 64   |         | 75 2-3V | PF.75.3V.2 | 50        | 40   | 29,2  | 10,8 | 31        | BCC               | 1-3V; 2-3V; Z1                             |
| 65   |         | 75 3-3V | PF.75.3V.3 | 50        | 52   | 39,5  | 12,5 | 31        | BCC               | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                         |
| 66   |         | 75 4-3V | PF.75.3V.4 | 50        | 65   | 49,8  | 15,2 | 31        | BCC               | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                         |
| 67   |         | 80      | 80 A1      | PF.80.A.1 | 45   | 38,5  | 22,7 | 19,3      | 28                | alívio dois lados                          |
| 68   | 80 A2   |         | PF.80.A.2  | 50        | 53   | 37,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados | A2   |
| 69   | 80 A3   |         | PF.80.A.3  | 55        | 68   | 52,7  | 19,3 | 34        | alívio um lado    | A3   |
| 70   | 80 A4   |         | PF.80.A.4  | 60        | 83   | 67,7  | 19,3 | 37,5      | alívio um lado    | A4   |
| 71   | 80 B1   |         | PF.80.B.1  | 45        | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 28        | alívio dois lados | B1   |
| 72   | 80 B2   |         | PF.80.B.2  | 50        | 60   | 45,3  | 19,7 | 31        | alívio dois lados | B2   |
| 73   | 80 B3   |         | PF.80.B.3  | 55        | 80   | 64,3  | 19,7 | 34        | alívio um lado    | B3   |
| 74   | 80 B4   |         | PF.80.B.4  | 60        | 99   | 83,3  | 19,7 | 37,5      | alívio um lado    | B4   |
| 75   | 80 B5   |         | PF.80.B.5  | 60        | 122  | 102,3 | 19,7 | 37,5      | BCC               | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ |
| 76   | 80 1-3V |         | PF.80.3V.1 | 45        | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC               | 1-3V; Z1                                   |
| 77   | 80 2-3V |         | PF.80.3V.2 | 50        | 40   | 29,2  | 10,8 | 31        | BCC               | 1-3V; 2-3V; Z1                             |
| 78   | 80 3-3V |         | PF.80.3V.3 | 50        | 45   | 39,5  | 15   | 31        | alívio um lado    | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                         |
| 79   | 80 4-3V |         | PF.80.3V.4 | 60        | 50   | 49,8  | 15   | 37,5      | alívio um lado    | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                         |
| 80   | 85      | 85 A1   | PF.85.A.1  | 45        | 42   | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio dois lados | A1   |
| 81   |         | 85 A2   | PF.85.A.2  | 52        | 53   | 37,7  | 19,3 | 32,5      | alívio dois lados | A2   |
| 82   |         | 85 A3   | PF.85.A.3  | 60        | 68   | 52,7  | 19,3 | 37,5      | alívio um lado    | A3   |
| 83   |         | 85 A4   | PF.85.A.4  | 60        | 87   | 67,7  | 19,3 | 37,5      | BCC               | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ     |
| 84   |         | 85 B1   | PF.85.B.1  | 48        | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 30        | alívio dois lados | B1   |
| 85   |         | 85 B2   | PF.85.B.2  | 52        | 60   | 45,3  | 19,7 | 32,5      | alívio dois lados | B2   |
| 86   |         | 85 B3   | PF.85.B.3  | 55        | 80   | 64,3  | 19,7 | 34        | alívio dois lados | B3   |
| 87   |         | 85 B4   | PF.85.B.4  | 65        | 99   | 103   | 19,7 | 40,5      | alívio um lado    | B4   |
| 88   |         | 85 B5   | PF.85.B.5  | 60        | 122  | 102,3 | 19,7 | 37,5      | BCC               | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ |

| Ítem | ØD      | Polia      | Código     | ØM  | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo         |
|------|---------|------------|------------|-----|------|-------|------|-----------|--|--|
| 89   | 85      | 85 1-3V    | PF.85.3V.1 | 45  | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC  | 1-3V; Z1                                       |
| 90   |         | 85 2-3V    | PF.85.3V.2 | 50  | 40   | 29,2  | 10,8 | 31        | BCC  | 1-3V; 2-3V; Z1                                 |
| 91   |         | 85 3-3V    | PF.85.3V.3 | 50  | 45   | 39,5  | 15   | 31        | alívio um lado                                     | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                             |
| 92   |         | 85 4-3V    | PF.85.3V.4 | 60  | 50   | 49,8  | 15   | 37,5      | alívio um lado                                     | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                             |
| 93   | 90      | 90 A1      | PF.90.A.1  | 45  | 38,5 | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 94   |         | 90 A2      | PF.90.A.2  | 52  | 53   | 37,7  | 19,3 | 32,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 95   |         | 90 A3      | PF.90.A.3  | 60  | 68   | 52,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 96   |         | 90 B1      | PF.90.B.1  | 48  | 42,5 | 26,3  | 19,7 | 30        | alívio dois lados                                  | B1   |
| 97   |         | 90 B2      | PF.90.B.2  | 52  | 60   | 45,3  | 19,7 | 32,5      | alívio dois lados                                  | B2   |
| 98   |         | 90 B3      | PF.90.B.3  | 60  | 80   | 64,3  | 19,7 | 37,5      | alívio um lado                                     | B3   |
| 99   |         | 90 B4      | PF.90.B.4  | 65  | 99   | 83,3  | 19,7 | 40,5      | alívio um lado                                     | B4   |
| 100  |         | 90 B5      | PF.90.B.5  | 65  | 122  | 102,3 | 19,7 | 40        | BCC  | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ     |
| 101  |         | 90 1-3V    | PF.90.3V.1 | 45  | 32   | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC  | 1-3V; Z1                                       |
| 102  |         | 90 2-3V    | PF.90.3V.2 | 50  | 40   | 29,2  | 10,8 | 31        | BCC  | 1-3V; 2-3V; Z1                                 |
| 103  |         | 90 3-3V    | PF.90.3V.3 | 50  | 45   | 39,5  | 15   | 31        | alívio um lado                                     | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                             |
| 104  |         | 90 4-3V    | PF.90.3V.4 | 60  | 50   | 49,8  | 15   | 37,5      | alívio um lado                                     | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                             |
| 105  |         | 90 1-5V    | PF.90.5V.1 | 48  | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 30        | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                       |
| 106  |         | 90 2-5V    | PF.90.5V.2 | 52  | 64,4 | 44,7  | 19,7 | 32,5      | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ |
| 107  |         | 90 3-5V    | PF.90.5V.3 | 60  | 81,9 | 62,2  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 108  |         | 90 4-5V    | PF.90.5V.4 | 65  | 99,4 | 79,7  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 109  | 90 5-5V | PF.90.5V.5 | 65         | 117 | 97,2 | 19,7  | 40,5 | BCC       | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ |  |
| 110  | 95      | 95 A1      | PF.95.A.1  | 45  | 38,5 | 22,7  | 19,3 | 28        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 111  |         | 95 A2      | PF.95.A.2  | 52  | 53   | 37,7  | 19,3 | 32,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 112  |         | 95 A3      | PF.95.A.3  | 60  | 68   | 52,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 113  |         | 95 B1      | PF.95.B.1  | 48  | 42   | 26,3  | 19,7 | 30        | alívio dois lados                                  | B1   |
| 114  |         | 95 B2      | PF.95.B.2  | 50  | 60   | 45,3  | 19,7 | 31        | alívio dois lados                                  | B2   |
| 115  |         | 95 B3      | PF.95.B.3  | 60  | 80   | 64,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B3   |
| 116  |         | 95 B4      | PF.95.B.4  | 65  | 99   | 83,3  | 19,7 | 40,5      | alívio um lado                                     | B4   |
| 117  |         | 95 1-5V    | PF.95.5V.1 | 48  | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 30        | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                       |
| 118  |         | 95 2-5V    | PF.95.5V.2 | 50  | 64,4 | 44,7  | 19,7 | 31        | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ |
| 119  |         | 95 3-5V    | PF.95.5V.3 | 60  | 81,9 | 62,2  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 120  | 100     | 100 A1     | PF.100.A.1 | 50  | 38,5 | 22,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 121  |         | 100 A2     | PF.100.A.2 | 60  | 53   | 37,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 122  |         | 100 A3     | PF.100.A.3 | 68  | 72   | 52,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 123  |         | 100 A4     | PF.100.A.4 | 65  | 83   | 67,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados                                  | A4   |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM  | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo               |
|------|----------|-------------|-------------|-----|-------|-------|------|-----------|--|--|
| 124  | 100      | 100 B1      | PF.100.B.1  | 50  | 42,5  | 26,3  | 19,7 | 31        | alívio dois lados                                  | B1   |
| 125  |          | 100 B2      | PF.100.B.2  | 60  | 60    | 45,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B2   |
| 126  |          | 100 B3      | PF.100.B.3  | 65  | 80    | 64,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B3   |
| 127  |          | 100 B4      | PF.100.B.4  | 65  | 99    | 83,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B4   |
| 128  |          | 100 B5      | PF.100.B.5  | 60  | 118   | 102,3 | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B5   |
| 129  |          | 100 B6      | PF.100.B.6  | 65  | 141   | 121,3 | 19,7 | 40        | BCC  | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |
| 130  |          | 100 C1      | PF.100.C.1  | 70  | 50    | 34    | 16   | 13,5      | BCC  | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |
| 131  |          | 100 C2      | PF.100.C.2  | 62  | 79,5  | 59,5  | 20   | 38,5      | BCC  | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 132  |          | 100 C3      | PF.100.C.3  | 65  | 105   | 85    | 20   | 40,5      | BCC  | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 133  |          | 100 C4      | PF.100.C.4  | 70  | 130,5 | 110,5 | 20   | 43,5      | BCC  | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |
| 134  |          | 100 C5      | PF.100.C.5  | 70  | 156   | 136   | 20   | 43,5      | BCC  | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |
| 135  |          | 100 C6      | PF.100.C.6  | 75  | 180   | 161,5 | 18,5 | 46,5      | BCC  | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |
| 136  |          | 100 1-3V    | PF.100.3V.1 | 45  | 32    | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC  | 1-3V; Z1   |
| 137  |          | 100 2-3V    | PF.100.3V.2 | 50  | 40    | 29,2  | 10,8 | 31        | BCC  | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 138  |          | 100 3-3V    | PF.100.3V.3 | 50  | 45    | 39,5  | 15   | 31        | alívio um lado                                     | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |
| 139  |          | 100 4-3V    | PF.100.3V.4 | 60  | 50    | 49,8  | 15   | 37,5      | alívio um lado                                     | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |
| 140  |          | 100 1-5V    | PF.100.5V.1 | 50  | 46,9  | 27,2  | 19,7 | 31        | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 141  |          | 100 2-5V    | PF.100.5V.2 | 60  | 64,4  | 44,7  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 142  |          | 100 3-5V    | PF.100.5V.3 | 65  | 81,9  | 62,2  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 143  |          | 100 4-5V    | PF.100.5V.4 | 65  | 99,4  | 79,7  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 144  | 100 5-5V | PF.100.5V.5 | 60          | 117 | 97,2  | 19,7  | 37,5 | BCC       | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ |  |
| 145  | 105      | 105 A1      | PF.105.A.1  | 50  | 42    | 22,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 146  |          | 105 A2      | PF.105.A.2  | 60  | 57    | 37,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 147  |          | 105A3       | PF.105.A.3  | 65  | 72    | 52,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 148  |          | 105 B1      | PF.105.B.1  | 50  | 46    | 26,3  | 19,7 | 31        | alívio dois lados                                  | B1   |
| 149  |          | 105 B2      | PF.105.B.2  | 60  | 65    | 45,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B2   |
| 150  |          | 105 B3      | PF.105.B.3  | 65  | 84    | 64,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B3   |
| 151  |          | 105 B4      | PF.105.B.4  | 65  | 103   | 83,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B4   |
| 152  |          | 105 1-5V    | PF.105.5V.1 | 50  | 46,9  | 27,2  | 19,7 | 31        | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 153  |          | 105 2-5V    | PF.105.5V.2 | 60  | 64,4  | 44,7  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 154  |          | 105 3-5V    | PF.105.5V.3 | 65  | 81,9  | 62,2  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 155  | 110      | 110 A1      | PF.110.A.1  | 50  | 42    | 22,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 156  |          | 110 A2      | PF.110.A.2  | 60  | 57    | 37,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 157  |          | 110 A3      | PF.110.A.3  | 65  | 72    | 52,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 158  |          | 110 A4      | PF.110.A.4  | 70  | 87    | 67,7  | 15   | 43,5      | alívio um lado                                     | A4   |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM   | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo               |
|------|----------|-------------|-------------|------|-------|-------|------|-----------|--|--|
| 159  | 110      | 110 B1      | PF.110.B.1  | 52   | 46    | 26,3  | 19,7 | 32,5      | alívio dois lados                                  | B1   |
| 160  |          | 110 B2      | PF.110.B.2  | 65   | 65    | 45,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B2   |
| 161  |          | 110 B3      | PF.110.B.3  | 65   | 80    | 64,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B3   |
| 162  |          | 110 B4      | PF.110.B.4  | 65   | 99    | 83,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados                                  | B4   |
| 163  |          | 110 B5      | PF.110.B.5  | 70   | 122   | 102,3 | 19,7 | 43,5      | alívio dois lados                                  | B5   |
| 164  |          | 110 B6      | PF.110.B.6  | 75   | 141   | 121,3 | 19,7 | 46,5      | BCC  | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |
| 165  |          | 110 C1      | PF.110.C.1  | 70   | 50    | 34    | 16   | 43,5      | BCC  | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |
| 166  |          | 110 C2      | PF.110.C.2  | 62   | 75,5  | 59,5  | 16   | 38,5      | BCC  | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 167  |          | 110 C3      | PF.110.C.3  | 65   | 105   | 85    | 20   | 40,5      | BCC  | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 168  |          | 110 C4      | PF.110.C.4  | 70   | 130,5 | 110,5 | 20   | 43,5      | BCC  | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |
| 169  |          | 110 C5      | PF.110.C.5  | 70   | 156   | 136   | 20   | 43,5      | BCC  | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |
| 170  |          | 110 C6      | PF.110.C.6  | 75   | 180   | 161,5 | 18,5 | 46,5      | BCC  | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |
| 171  |          | 110 1-3V    | PF.110.3V.1 | 45   | 32    | 18,9  | 13,1 | 28        | BCC  | 1-3V; Z1   |
| 172  |          | 110 2-3V    | PF.110.3V.2 | 50   | 40    | 29,2  | 10,8 | 31        | alívio dois lados                                  | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 173  |          | 110 3-3V    | PF.110.3V.3 | 60   | 45    | 39,5  | 15   | 33,5      | alívio um lado                                     | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |
| 174  |          | 110 4-3V    | PF.110.3V.4 | 60   | 50    | 49,8  | 15   | 37,5      | alívio um lado                                     | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |
| 175  |          | 110 1-5V    | PF.110.5V.1 | 52   | 46,9  | 27,2  | 19,7 | 32,5      | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 176  |          | 110 2-5V    | PF.110.5V.2 | 60   | 64,4  | 44,7  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 177  |          | 110 3-5V    | PF.110.5V.3 | 65   | 81,9  | 62,2  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 178  | 110 4-5V | PF.110.5V.4 | 65          | 99,4 | 79,4  | 19,7  | 40,5 | BCC       | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ     |  |
| 179  | 110 5-5V | PF.110.5V.5 | 70          | 117  | 97,2  | 19,7  | 43,5 | BCC       | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ |  |
| 180  | 115      | 115 A1      | PF.115.A.1  | 50   | 42    | 22,7  | 19,3 | 31        | alívio dois lados                                  | A1   |
| 181  |          | 115 A2      | PF.115.A.2  | 60   | 57    | 37,7  | 19,3 | 37,5      | alívio dois lados                                  | A2   |
| 182  |          | 115 A3      | PF.115.A.3  | 65   | 72    | 52,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados                                  | A3   |
| 183  |          | 115 B1      | PF.115.B.1  | 52   | 46    | 26,3  | 19,7 | 32,5      | alívio dois lados                                  | B1   |
| 184  |          | 115 B2      | PF.115.B.2  | 60   | 65    | 45,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados                                  | B2   |
| 185  |          | 115 B3      | PF.115.B.3  | 65   | 84    | 64,3  | 19,7 | 40,5      | alívio um lado                                     | B3   |
| 186  |          | 115 B4      | PF.115.B.4  | 68   | 103   | 83,3  | 19,7 | 42,5      | alívio dois lados                                  | B4   |
| 187  |          | 115 B5      | PF.115.B.5  | 70   | 122   | 102,3 | 19,7 | 43,5      | BCC  | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ           |
| 188  |          | 115 1-5V    | PF.115.5V.1 | 52   | 46,9  | 27,2  | 19,7 | 32,5      | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 189  |          | 115 2-5V    | PF.115.5V.2 | 60   | 64,4  | 44,7  | 19,7 | 37,5      | BCC  | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 190  |          | 115 3-5V    | PF.115.5V.3 | 65   | 81,9  | 62,2  | 19,7 | 40,5      | BCC  | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 191  |          | 115 4-5V    | PF.115.5V.4 | 68   | 99,4  | 79,7  | 19,7 | 42,5      | BCC  | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 192  |          | 115 5-5V    | PF.115.5V.5 | 70   | 116,9 | 97,2  | 19,7 | 43,5      | BCC  | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ   |
| 193  | 120      | 120 A1      | PF.120.A.1  | 55   | 42    | 22,7  | 19,3 | 34        | alívio dois lados                                  | A1   |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM   | L     | W     | J    | Furo Máx.      | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo               |
|------|----------|-------------|-------------|------|-------|-------|------|----------------|--|--|
| 194  | 120      | 120 A2      | PF.120.A.2  | 60   | 42    | 37,7  | 19,3 | 36             | alívio dois lados                                  | A2   |
| 195  |          | 120 A3      | PF.120.A.3  | 70   | 50    | 52,7  | 19,3 | 43,5           | alívio dois lados                                  | A3   |
| 196  |          | 120 A4      | PF.120.A.4  | 70   | 55    | 67,7  | 15   | 43,5           | alívio um lado                                     | A4   |
| 197  |          | 120 B1      | PF.120.B.1  | 55   | 46    | 26,3  | 19,7 | 34             | alívio um lado                                     | B1   |
| 198  |          | 120 B2      | PF.120.B.2  | 60   | 45    | 45,3  | 19,7 | 36             | alívio dois lados                                  | B2   |
| 199  |          | 120 B3      | PF.120.B.3  | 70   | 50    | 64,3  | 19,7 | 43,5           | alívio dois lados                                  | B3   |
| 200  |          | 120 B4      | PF.120.B.4  | 70   | 60    | 83,3  | 19,7 | 43,5           | alívio um lado                                     | B4   |
| 201  |          | 120 B5      | PF.120.B.5  | 75   | 75    | 102,3 | 19,7 | 46,5           | alívio dois lados                                  | B5   |
| 202  |          | 120 B6      | PF.120.B.6  | 80   | 80    | 121,3 | 15   | 50             | alívio um lado                                     | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |
| 203  |          | 120 C1      | PF.120.C.1  | 70   | 50    | 34    | 16   | 43,5           | BCC  | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |
| 204  |          | 120 C2      | PF.120.C.2  | 58   | 60    | 59,5  | 20   | 36             | alívio um lado                                     | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 205  |          | 120 C3      | PF.120.C.3  | 68   | 70    | 85    | 20   | 42,5           | alívio um lado                                     | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 206  |          | 120 C4      | PF.120.C.4  | 68   | 130,5 | 110,5 | 20   | 42,5           | BCC  | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |
| 207  |          | 120 C5      | PF.120.C.5  | 85   | 156   | 136   | 20   | 53             | BCC  | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |
| 208  |          | 120 C6      | PF.120.C.6  | 75   | 180   | 161,5 | 18,5 | 46,5           | BCC  | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |
| 209  |          | 120 1-3V    | PF.120.3V.1 | 50   | 32    | 18,9  | 13,1 | 31             | alívio dois lados                                  | 1-3V; Z1   |
| 210  |          | 120 2-3V    | PF.120.3V.2 | 60   | 40    | 29,2  | 10,8 | 37,5           | alívio dois lados                                  | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 211  | 120 3-3V | PF.120.3V.3 | 60          | 45   | 39,5  | 15    | 33,5 | alívio um lado | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                 |  |
| 212  | 120 4-3V | PF.120.3V.4 | 70          | 50   | 49,8  | 15    | 43,5 | alívio um lado | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                 |  |
| 213  | 120 1-5V | PF.120.5V.1 | 55          | 46,9 | 27,2  | 19,7  | 34   | BCC            | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |  |
| 214  | 120 2-5V | PF.120.5V.2 | 58          | 45   | 44,7  | 19,7  | 36   | alívio um lado | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ     |  |
| 215  | 120 3-5V | PF.120.5V.3 | 70          | 50   | 62,2  | 19,7  | 43,5 | alívio um lado | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ     |  |
| 216  | 120 4-5V | PF.120.5V.4 | 70          | 60   | 79,7  | 19,7  | 43,5 | alívio um lado | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ     |  |
| 217  | 120 5-5V | PF.120.5V.5 | 75          | 75   | 97,2  | 19,7  | 46,5 | alívio um lado | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ |  |
| 218  | 125      | 125 A1      | PF.125.A.1  | 55   | 42    | 22,7  | 19,3 | 34             | alívio dois lados                                  | A1   |
| 219  |          | 125 A2      | PF.125.A.2  | 65   | 42    | 37,7  | 19,3 | 40,5           | alívio dois lados                                  | A2   |
| 220  |          | 125 A3      | PF.125.A.3  | 70   | 50    | 52,7  | 19,3 | 43,5           | alívio dois lados                                  | A3   |
| 221  |          | 125 A4      | PF.125.A.4  | 70   | 55    | 67,7  | 15   | 43             | alívio um lado                                     | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ               |
| 222  |          | 125 B1      | PF.125.B.1  | 55   | 46    | 26,3  | 19,7 | 34             | alívio dois lados                                  | B1   |
| 223  |          | 125 B2      | PF.125.B.2  | 65   | 45    | 45,3  | 19,7 | 40,5           | alívio dois lados                                  | B2   |
| 224  |          | 125 B3      | PF.125.B.3  | 70   | 50    | 64,3  | 19,7 | 43,5           | alívio dois lados                                  | B3   |
| 225  |          | 125 B4      | PF.125.B.4  | 75   | 60    | 83,3  | 19,7 | 46,5           | alívio um lado                                     | B4   |
| 226  |          | 125 B5      | PF.125.B.5  | 75   | 75    | 102,3 | 19,7 | 46,5           | alívio um lado                                     | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V Z7; 7SPZ            |
| 227  |          | 125 1-5V    | PF.125.5V.1 | 55   | 46,9  | 27,2  | 19,7 | 34             | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 228  |          | 125 2-5V    | PF.125.5V.2 | 65   | 45    | 44,7  | 19,7 | 40,5           | alívio um lado                                     | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM | L    | W     | J    | Furo Máx.      | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo               |
|------|----------|-------------|-------------|----|------|-------|------|----------------|--|--|
| 229  | 125      | 125 3-5V    | PF.125.5V.3 | 70 | 50   | 62,2  | 19,7 | 43,5           | alívio um lado                                     | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 230  |          | 125 4-5V    | PF.125.5V.4 | 75 | 60   | 79,7  | 19,7 | 46,5           | alívio um lado                                     | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 231  |          | 125 5-5V    | PF.125.5V.5 | 75 | 75   | 97,2  | 19,7 | 46,5           | alívio um lado                                     | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ   |
| 232  | 130      | 130 A1      | PF.130.A.1  | 55 | 42   | 22,7  | 19,3 | 34             | alívio dois lados                                  | A1   |
| 233  |          | 130 A2      | PF.130.A.2  | 65 | 42   | 37,7  | 19,3 | 40,5           | alívio dois lados                                  | A2   |
| 234  |          | 130 A3      | PF.130.A.3  | 70 | 50   | 52,7  | 19,3 | 43,5           | alívio dois lados                                  | A3   |
| 235  |          | 130 A4      | PF.130.A.4  | 70 | 55   | 67,7  | 15   | 43,5           | alívio dois lados                                  | A4   |
| 236  |          | 130 B1      | PF.130.B.1  | 60 | 46   | 26,3  | 19,7 | 37,5           | alívio dois lados                                  | B1   |
| 237  |          | 130 B2      | PF.130.B.2  | 65 | 45   | 45,3  | 19,7 | 40,5           | alívio dois lados                                  | B2   |
| 238  |          | 130 B3      | PF.130.B.3  | 70 | 50   | 64,3  | 19,7 | 43,5           | alívio dois lados                                  | B3   |
| 239  |          | 130 B4      | PF.130.B.4  | 75 | 60   | 83,3  | 19,7 | 46,5           | alívio dois lados                                  | B4   |
| 240  |          | 130 B5      | PF.130.B.5  | 80 | 75   | 102,3 | 19,7 | 50             | alívio um lado                                     | B5   |
| 241  |          | 130 B6      | PF.130.B.6  | 80 | 80   | 121,3 | 15   | 50             | alívio um lado                                     | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |
| 242  |          | 130 C1      | PF.130.C.1  | 70 | 50   | 34    | 16   | 43,5           | BCC  | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |
| 243  |          | 130 C2      | PF.130.C.2  | 66 | 60   | 59,5  | 20   | 41             | alívio um lado                                     | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 244  |          | 130 C3      | PF.130.C.3  | 75 | 70   | 85    | 20   | 46,5           | alívio um lado                                     | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 245  |          | 130 C4      | PF.130.C.4  | 78 | 80   | 110,5 | 20   | 48,5           | alívio um lado                                     | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |
| 246  |          | 130 C5      | PF.130.C.5  | 85 | 156  | 136   | 20   | 53             | BCC  | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |
| 247  |          | 130 C6      | PF.130.C.6  | 75 | 180  | 161,5 | 18,5 | 46,5           | BCC  | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |
| 248  |          | 130 1-3V    | PF.130.3V.1 | 50 | 32   | 18,9  | 13,1 | 31             | alívio dois lados                                  | 1-3V; Z1   |
| 249  |          | 130 2-3V    | PF.130.3V.2 | 60 | 40   | 29,2  | 10,8 | 37,5           | alívio dois lados                                  | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |
| 250  |          | 130 3-3V    | PF.130.3V.3 | 60 | 45   | 39,5  | 15   | 33,5           | alívio um lado                                     | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |
| 251  |          | 130 4-3V    | PF.130.3V.4 | 70 | 50   | 49,8  | 15   | 40             | alívio um lado                                     | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |
| 252  |          | 130 1-5V    | PF.130.5V.1 | 60 | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 37,5           | BCC  | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |
| 253  |          | 130 2-5V    | PF.130.5V.2 | 65 | 45   | 44,7  | 19,7 | 40,5           | alívio um lado                                     | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 254  |          | 130 3-5V    | PF.130.5V.3 | 70 | 50   | 62,2  | 19,7 | 43,5           | alívio um lado                                     | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 255  | 130 4-5V | PF.130.5V.4 | 75          | 60 | 79,7 | 19,7  | 46,5 | alívio um lado | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ     |  |
| 256  | 130 5-5V | PF.130.5V.5 | 80          | 75 | 97,2 | 19,7  | 50   | alívio um lado | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ |  |
| 257  | 140      | 140 A1      | PF.140.A.1  | 55 | 42   | 22,7  | 19,3 | 34             | alívio dois lados                                  | A1   |
| 258  |          | 140 A2      | PF.140.A.2  | 65 | 42   | 37,7  | 19,3 | 40,5           | alívio dois lados                                  | A2   |
| 259  |          | 140 A3      | PF.140.A.3  | 70 | 50   | 52,7  | 19,3 | 43,5           | alívio dois lados                                  | A3   |
| 260  |          | 140 A4      | PF.140.A.4  | 70 | 55   | 67,7  | 15   | 43,5           | alívio dois lados                                  | A4   |
| 261  |          | 140 B1      | PF.140.B.1  | 60 | 46   | 26,3  | 19,7 | 37,5           | alívio dois lados                                  | B1   |
| 262  |          | 140 B2      | PF.140.B.2  | 65 | 45   | 45,3  | 19,7 | 40,5           | alívio dois lados                                  | B2   |
| 263  |          | 140 B3      | PF.140.B.3  | 70 | 50   | 64,3  | 19,7 | 43,5           | alívio dois lados                                  | B3   |

| Ítem | ØD       | Polia    | Código      | ØM         | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo               |    |
|------|----------|----------|-------------|------------|------|-------|------|-----------|-------------------|--|----|
| 264  | 140      | 140 B4   | PF.140.B.4  | 75         | 60   | 83,3  | 19,7 | 46,5      | alívio dois lados | B4   |    |
| 265  |          | 140 B5   | PF.140.B.5  | 80         | 75   | 102,3 | 19,7 | 50        | alívio dois lados | B5   |    |
| 266  |          | 140 B6   | PF.140.B.6  | 90         | 80   | 121,3 | 15   | 56        | alívio um lado    | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |    |
| 267  |          | 140 C1   | PF.140.C.1  | 70         | 50   | 34    | 16   | 43,5      | BCC               | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |    |
| 268  |          | 140 C2   | PF.140.C.2  | 68         | 60   | 59,5  | 20   | 42,5      | alívio um lado    | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |    |
| 269  |          | 140 C3   | PF.140.C.3  | 72         | 70   | 85    | 20   | 45        | alívio um lado    | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |    |
| 270  |          | 140 C4   | PF.140.C.4  | 80         | 80   | 110,5 | 20   | 50        | alívio um lado    | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |    |
| 271  |          | 140 C5   | PF.140.C.5  | 80         | 93   | 136   | 20   | 50        | alívio um lado    | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |    |
| 272  |          | 140 C6   | PF.140.C.6  | 75         | 180  | 161,5 | 18,5 | 46,5      | BCC               | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |    |
| 273  |          | 140 1-3V | PF.140.3V.1 | 50         | 32   | 18,9  | 13,1 | 31        | alívio dois lados | 1-3V; Z1   |    |
| 274  |          | 140 2-3V | PF.140.3V.2 | 60         | 40   | 29,2  | 10,8 | 37,5      | alívio dois lados | 1-3V; 2-3V; Z1                                       |    |
| 275  |          | 140 3-3V | PF.140.3V.3 | 60         | 45   | 39,5  | 5,5  | 37,5      | alívio dois lados | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                   |    |
| 276  |          | 140 4-3V | PF.140.3V.4 | 70         | 50   | 49,8  | 15   | 40        | alívio um lado    | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                   |    |
| 277  |          | 140 1-5V | PF.140.5V.1 | 60         | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 37,5      | BCC               | A1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                             |    |
| 278  |          | 140 2-5V | PF.140.5V.2 | 65         | 45   | 44,7  | 19,7 | 40,5      | alívio um lado    | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |    |
| 279  |          | 140 3-5V | PF.140.5V.3 | 70         | 50   | 62,2  | 19,7 | 43,5      | alívio um lado    | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |    |
| 280  |          | 140 4-5V | PF.140.5V.4 | 75         | 60   | 79,7  | 19,7 | 46,5      | alívio um lado    | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |    |
| 281  |          | 140 5-5V | PF.140.5V.5 | 80         | 75   | 97,2  | 19,7 | 50        | alívio um lado    | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ   |    |
| 282  |          | 150      | 150 A1      | PF.150.A.1 | 60   | 42    | 22,7 | 19,3      | 37,5              | alívio dois lados                                    | A1 |
| 283  |          |          | 150 A2      | PF.150.A.2 | 65   | 42    | 37,7 | 19,3      | 40,5              | alívio dois lados                                    | A2 |
| 284  |          |          | 150 A3      | PF.150.A.3 | 70   | 50    | 52,7 | 19,3      | 43,5              | alívio dois lados                                    | A3 |
| 285  | 150 A4   |          | PF.150.A.4  | 74         | 57   | 67,7  | 2    | 46,5      | alívio dois lados | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ               |    |
| 286  | 150 B1   |          | PF.150.B.1  | 60         | 46   | 26,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados | B1   |    |
| 287  | 150 B2   |          | PF.150.B.2  | 65         | 45   | 45,3  | 19,7 | 40,5      | alívio dois lados | B2   |    |
| 288  | 150 B3   |          | PF.150.B.3  | 70         | 50   | 64,3  | 19,7 | 43,5      | alívio dois lados | B3   |    |
| 289  | 150 B4   |          | PF.150.B.4  | 75         | 60   | 83,3  | 19,7 | 46,5      | alívio dois lados | B4   |    |
| 290  | 150 B5   |          | PF.150.B.5  | 85         | 75   | 102,3 | 19,7 | 53        | alívio dois lados | B5   |    |
| 291  | 150 B6   |          | PF.150.B.6  | 85         | 85   | 121,3 | 19,7 | 53        | alívio um lado    | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ          |    |
| 292  | 150 C1   |          | PF.150.C.1  | 70         | 50   | 34    | 16   | 43,5      | BCC               | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |    |
| 293  | 150 C2   |          | PF.150.C.2  | 68         | 60   | 59,5  | 20   | 42,5      | alívio um lado    | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |    |
| 294  | 150 C3   |          | PF.150.C.3  | 75         | 70   | 85    | 20   | 46,5      | alívio um lado    | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |    |
| 295  | 150 C4   |          | PF.150.C.4  | 80         | 80   | 110,5 | 20   | 50        | alívio um lado    | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |    |
| 296  | 150 C5   |          | PF.150.C.5  | 80         | 95   | 136   | 20   | 50        | alívio um lado    | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |    |
| 297  | 150 C6   |          | PF.150.C.6  | 80         | 105  | 161,5 | 20   | 50        | alívio um lado    | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                |    |
| 298  | 150 1-3V |          | PF.150.3V.1 | 55         | 32   | 18,9  | 13,1 | 34        | alívio dois lados | 1-3V; Z1   |    |

| Ítem | ØD  | Polia    | Código      | ØM | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                       |
|------|-----|----------|-------------|----|------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 299  | 150 | 150 2-3V | PF.150.3V.2 | 60 | 40   | 29,2  | 10,8 | 37,5      | alívio dois lados | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1                                       |
| 300  |     | 150 3-3V | PF.150.3V.3 | 70 | 45   | 39,5  | 5,5  | 43,5      | alívio dois lados | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                   |
| 301  |     | 150 4-3V | PF.150.3V.4 | 38 | 50   | 49,8  | 0,2  | 23,5      | alívio dois lados | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                   |
| 302  |     | 150 1-5V | PF.150.5V.1 | 60 | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 37,5      | alívio um lado    | A1; 1-3V; <b>1-5V</b> ; Z1; 1SPZ                             |
| 303  |     | 150 2-5V | PF.150.5V.2 | 65 | 45   | 44,7  | 19,7 | 40,5      | alívio um lado    | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; <b>2-5V</b> ; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 304  |     | 150 3-5V | PF.150.5V.3 | 70 | 50   | 62,2  | 19,7 | 43,5      | alívio um lado    | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; <b>3-5V</b> ; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 305  |     | 150 4-5V | PF.150.5V.4 | 75 | 60   | 79,7  | 19,7 | 46,5      | alívio um lado    | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; <b>4-5V</b> ; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 306  |     | 150 5-5V | PF.150.5V.5 | 85 | 75   | 97,2  | 19,7 | 53        | alívio um lado    | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; <b>5-5V</b> ; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ   |
| 307  | 160 | 160 A1   | PF.160.A.1  | 53 | 42   | 22,7  | 19,3 | 33        | alívio dois lados | <b>A1</b>  |
| 308  |     | 160 A2   | PF.160.A.2  | 65 | 42   | 37,7  | 19,3 | 40,5      | alívio dois lados | <b>A2</b>  |
| 309  |     | 160 A3   | PF.160.A.3  | 75 | 50   | 52,7  | 19,3 | 46,5      | alívio dois lados | <b>A3</b>  |
| 310  |     | 160 A4   | PF.160.A.4  | 70 | 55   | 67,7  | 0    | 43,5      | alívio dois lados | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ               |
| 311  |     | 160 B1   | PF.160.B.1  | 60 | 46   | 26,3  | 19,7 | 37,5      | alívio dois lados | <b>B1</b>  |
| 312  |     | 160 B2   | PF.160.B.2  | 70 | 45   | 45,3  | 19,7 | 43,5      | alívio dois lados | <b>B2</b>  |
| 313  |     | 160 B3   | PF.160.B.3  | 80 | 50   | 64,3  | 19,7 | 50        | alívio dois lados | <b>B3</b>  |
| 314  |     | 160 B4   | PF.160.B.4  | 85 | 60   | 83,3  | 1,5  | 53        | alívio dois lados | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 315  |     | 160 B5   | PF.160.B.5  | 90 | 65   | 97,7  | -1   | 56        | alívio dois lados | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ           |
| 316  |     | 160 C1   | PF.160.C.1  | 70 | 50   | 34    | 16   | 43,5      | BCC               | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ     |
| 317  |     | 160 C2   | PF.160.C.2  | 75 | 60   | 59,5  | 20   | 46,5      | alívio dois lados | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ |
| 318  |     | 160 C3   | PF.160.C.3  | 72 | 70   | 85    | 20   | 45        | alívio dois lados | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 319  |     | 160 C4   | PF.160.C.4  | 80 | 80   | 110,5 | 20   | 50        | alívio dois lados | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ     |
| 320  |     | 160 C5   | PF.160.C.5  | 80 | 95   | 136   | 15   | 50        | alívio dois lados | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                         |
| 321  |     | 160 C6   | PF.160.C.6  | 90 | 105  | 161,5 | 20   | 46        | alívio dois lados | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                |
| 322  |     | 160 C8   | PF.160.C.8  | 95 | 130  | 212,5 | 20   | 59        | alívio um lado    | B10; C8  |
| 323  |     | 160 1-3V | PF.160.3V.1 | 55 | 40   | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios           | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 324  |     | 160 2-3V | PF.160.3V.2 | 65 | 40   | 29,2  | 10,8 | 40,5      | 3 raios           | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1                                       |
| 325  |     | 160 3-3V | PF.160.3V.3 | 70 | 45   | 39,5  | 5,5  | 43,5      | alívio dois lados | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                   |
| 326  |     | 160 4-3V | PF.160.3V.4 | 50 | 50   | 49,8  | 0,2  | 31        | alívio dois lados | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                   |
| 327  |     | 160 1-5V | PF.160.5V.1 | 60 | 46,9 | 27,2  | 19,7 | 37,5      | BCC               | A1; 1-3V; <b>1-5V</b> ; Z1; 1SPZ                             |
| 328  |     | 160 2-5V | PF.160.5V.2 | 70 | 45   | 44,7  | 19,7 | 43,5      | alívio um lado    | A2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; <b>2-5V</b> ; Z2; Z3; 1SPZ; 3SPZ       |
| 329  |     | 160 3-5V | PF.160.5V.3 | 80 | 50   | 62,2  | 19,7 | 50        | alívio um lado    | A3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; <b>3-5V</b> ; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 330  |     | 160 4-5V | PF.160.5V.4 | 85 | 60   | 79,7  | 3    | 53        | alívio dois lados | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; <b>4-5V</b> ; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 331  |     | 160 5-5V | PF.160.5V.5 | 90 | 65   | 97,2  | 1,5  | 56        | alívio dois lados | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; <b>5-5V</b> ; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ   |
| 332  | 165 | 165 A2   | PF.165.A.2  | 65 | 42   | 37,7  | 19,3 | 40        | alívio um lado    | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                       |
| 333  | 170 | 170 A1   | PF.170.A.1  | 63 | 43   | 22,7  | 19   | 39        | 3 raios           | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                   |

| Ítem | ØD  | Polia    | Código      | ØM  | L   | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|-----|----------|-------------|-----|-----|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 334  | 170 | 170 A2   | PF.170.A.2  | 68  | 46  | 37,7  | 8    | 42,5      | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 335  |     | 170 A3   | PF.170.A.3  | 77  | 51  | 52,7  | -2   | 48        | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 336  |     | 170 A4   | PF.170.A.4  | 80  | 55  | 67,7  | 0    | 50        | alívio dois lados | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 337  |     | 170 B1   | PF.170.B.1  | 63  | 46  | 26,3  | 20   | 39        | 3 raios           | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 338  |     | 170 B2   | PF.170.B.2  | 69  | 50  | 45,3  | 6    | 43        | 3 raios           | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 339  |     | 170 B3   | PF.170.B.3  | 80  | 55  | 64,3  | 3    | 50        | 3 raios           | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 340  |     | 170 B4   | PF.170.B.4  | 85  | 60  | 83,3  | 1    | 53        | alívio dois lados | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 341  |     | 170 B5   | PF.170.B.5  | 90  | 65  | 102,3 | 2    | 56        | alívio dois lados | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 342  |     | 170 B6   | PF.170.B.6  | 95  | 80  | 121,3 | 15   | 59        | alívio um lado    | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 343  |     | 170 C1   | PF.170.C.1  | 70  | 50  | 34    | 16   | 43,5      | alívio dois lados | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 344  |     | 170 C2   | PF.170.C.2  | 76  | 60  | 59,5  | 20   | 47,5      | alívio um lado    | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 345  |     | 170 C3   | PF.170.C.3  | 76  | 70  | 85    | 20   | 47,5      | alívio um lado    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 346  |     | 170 C4   | PF.170.C.4  | 85  | 80  | 110,5 | 20   | 53        | alívio um lado    | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 347  |     | 170 C5   | PF.170.C.5  | 85  | 93  | 136   | 20   | 53        | alívio um lado    | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 348  |     | 170 C6   | PF.170.C.6  | 90  | 105 | 161,5 | 20   | 56        | alívio um lado    | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 349  |     | 170 C8   | PF.170.C.8  | 105 | 130 | 212,5 | 20   | 65,5      | alívio um lado    | B10; C8  |
| 350  |     | 170 1-3V | PF.170.3V.1 | 55  | 40  | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios           | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 351  |     | 170 2-3V | PF.170.3V.2 | 65  | 40  | 29,2  | 10,8 | 40,5      | 3 raios           | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 352  |     | 170 3-3V | PF.170.3V.3 | 70  | 50  | 39,5  | 10,5 | 43,5      | 3 raios           | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 353  |     | 170 4-3V | PF.170.3V.4 | 50  | 50  | 49,8  | 0,2  | 31        | alívio dois lados | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |
| 354  | 180 | 180 A1   | PF.180.A.1  | 62  | 43  | 22,7  | 21   | 38,5      | 3 raios           | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 355  |     | 180 A2   | PF.180.A.2  | 64  | 47  | 37,7  | 14   | 40        | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 356  |     | 180 A3   | PF.180.A.3  | 75  | 60  | 52,7  | 3    | 46,5      | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 357  |     | 180 A4   | PF.180.A.4  | 84  | 57  | 67,7  | 2    | 52,5      | alívio dois lados | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 358  |     | 180 B1   | PF.180.B.1  | 60  | 45  | 26,3  | 18,7 | 37,5      | alívio dois lados | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 359  |     | 180 B2   | PF.180.B.2  | 73  | 54  | 45,3  | 8,7  | 45,5      | 3 raios           | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 360  |     | 180 B3   | PF.180.B.3  | 79  | 56  | 64,3  | 0    | 49        | 3 raios           | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 361  |     | 180 B4   | PF.180.B.4  | 90  | 65  | 83,3  | 2,5  | 56        | 3 raios           | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 362  |     | 180 B5   | PF.180.B.5  | 95  | 65  | 102,3 | 1    | 59        | alívio dois lados | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 363  |     | 180 B6   | PF.180.B.6  | 95  | 75  | 121,3 | 2    | 59        | alívio dois lados | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                    |
| 364  |     | 180 C1   | PF.180.C.1  | 70  | 50  | 34    | 16   | 43,5      | alívio dois lados | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 365  |     | 180 C2   | PF.180.C.2  | 76  | 60  | 59,5  | 20   | 47,5      | alívio um lado    | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 366  |     | 180 C3   | PF.180.C.3  | 76  | 74  | 85    | 20   | 47,5      | alívio um lado    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 367  |     | 180 C4   | PF.180.C.4  | 80  | 80  | 110,5 | 20   | 50        | alívio um lado    | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 368  |     | 180 C5   | PF.180.C.5  | 86  | 94  | 136   | 20   | 53,5      | alívio um lado    | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM  | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura                  | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|----------|-------------|-------------|-----|------|-------|------|-----------|----------------------------|--|
| 369  | 180      | 180 C6      | PF.180.C.6  | 90  | 105  | 161,5 | 20   | 56        | alívio um lado             | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 370  |          | 180 C8      | PF.180.C.8  | 105 | 130  | 212,5 | 20   | 65,5      | alívio um lado             | B10; C8  |
| 371  |          | 180 1-3V    | PF.180.3V.1 | 55  | 40   | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios                    | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 372  |          | 180 2-3V    | PF.180.3V.2 | 65  | 40   | 29,2  | 10,8 | 40,5      | 3 raios                    | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 373  |          | 180 3-3V    | PF.180.3V.3 | 70  | 50   | 39,5  | 10,5 | 43,5      | 3 raios                    | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 374  |          | 180 4-3V    | PF.180.3V.4 | 70  | 55   | 49,8  | 5,2  | 43,5      | 3 raios                    | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |
| 375  | 190      | 190 A1      | PF.190.A.1  | 59  | 46   | 22,7  | 22   | 36,5      | 3 raios                    | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 376  |          | 190 A2      | PF.190.A.2  | 67  | 51   | 37,7  | 12   | 41,5      | 3 raios                    | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 377  |          | 190 A3      | PF.190.A.3  | 78  | 57   | 52,7  | 3    | 48,5      | 3 raios                    | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 378  |          | 190 A4      | PF.190.A.4  | 80  | 55   | 67,7  | 0    | 50        | 3 raios                    | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 379  |          | 190 B1      | PF.190.B.1  | 68  | 47   | 26,3  | 20   | 42,5      | 3 raios                    | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 380  |          | 190 B2      | PF.190.B.2  | 70  | 51   | 45,3  | 6    | 43,5      | 3 raios                    | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 381  |          | 190 B3      | PF.190.B.3  | 80  | 60   | 64,3  | 0    | 50        | 3 raios                    | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 382  |          | 190 B4      | PF.190.B.4  | 89  | 62   | 83,3  | 2    | 55,5      | 3 raios                    | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 383  |          | 190 B5      | PF.190.B.5  | 95  | 65   | 97,7  | 2    | 59        | alívio dois lados          | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 384  |          | 190 B6      | PF.190.B.6  | 95  | 75   | 121,3 | 0    | 59        | alívio dois lados          | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                    |
| 385  |          | 190 C1      | PF.190.C.1  | 70  | 50   | 34    | 16   | 43,5      | alívio dois lados          | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 386  |          | 190 C2      | PF.190.C.2  | 75  | 60   | 59,5  | 0,5  | 46,5      | alívio dois lados          | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 387  |          | 190 C3      | PF.190.C.3  | 90  | 73   | 85    | 3    | 56        | alívio dois lados          | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 388  |          | 190 C4      | PF.190.C.4  | 86  | 80   | 110,5 | 20   | 53,5      | alívio um lado             | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 389  |          | 190 C5      | PF.190.C.5  | 96  | 86   | 136   | 20   | 60        | alívio um lado             | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 390  |          | 190 C6      | PF.190.C.6  | 90  | 105  | 161,5 | 20   | 56        | alívio um lado             | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 391  |          | 190 C8      | PF.190.C.8  | 105 | 130  | 212,5 | 20   | 65,5      | alívio um lado             | B10; C8  |
| 392  |          | 190 1-3V    | PF.190.3V.1 | 55  | 40   | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios                    | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 393  |          | 190 2-3V    | PF.190.3V.2 | 65  | 40   | 29,2  | 10,8 | 40,5      | 3 raios                    | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 394  |          | 190 3-3V    | PF.190.3V.3 | 70  | 50   | 39,5  | 10,5 | 43,5      | 3 raios                    | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 395  | 190 4-3V | PF.190.3V.4 | 80          | 55  | 49,8 | 5,2   | 50   | 3 raios   | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3 |  |
| 396  | 200      | 200 A1      | PF.200.A.1  | 62  | 44   | 22,7  | 18   | 38,5      | 3 raios                    | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 397  |          | 200 A2      | PF.200.A.2  | 70  | 51   | 37,7  | 12   | 43,5      | 3 raios                    | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 398  |          | 200 A3      | PF.200.A.3  | 80  | 58   | 52,7  | 1    | 50        | 3 raios                    | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 399  |          | 200 A4      | PF.200.A.4  | 91  | 79   | 67,7  | 2    | 56,5      | 3 raios                    | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 400  |          | 200 B1      | PF.200.B.1  | 66  | 46   | 26,3  | 20   | 41        | 3 raios                    | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 401  |          | 200 B2      | PF.200.B.2  | 75  | 55   | 45,3  | 9,7  | 46,5      | 3 raios                    | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 402  |          | 200 B3      | PF.200.B.3  | 85  | 60   | 64,3  | 0    | 53        | 3 raios                    | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 403  |          | 200 B4      | PF.200.B.4  | 97  | 65   | 83,3  | 0    | 60,5      | 3 raios                    | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |

| Ítem | ØD     | Polia      | Código      | ØM         | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura  | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |  |
|------|--------|------------|-------------|------------|------|-------|------|-----------|--|--|--|
| 404  | 200    | 200 B5     | PF.200.B.5  | 101        | 71   | 102,3 | -1,5 | 63        | 3 raios  | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |  |
| 405  |        | 200 B6     | PF.200.B.6  | 103        | 75   | 121,3 | 2    | 64        | 3 raios  | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |  |
| 406  |        | 200 C1     | PF.200.C.1  | 70         | 50   | 34    | 16   | 43,5      | alívio dois lados                                    | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |  |
| 407  |        | 200 C2     | PF.200.C.2  | 75         | 60   | 59,5  | 0,5  | 46,5      | alívio dois lados                                    | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |  |
| 408  |        | 200 C3     | PF.200.C.3  | 88         | 72   | 85    | 3    | 55        | alívio dois lados                                    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 409  |        | 200 C4     | PF.200.C.4  | 96         | 92   | 110,5 | 4    | 60        | alívio dois lados                                    | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |  |
| 410  |        | 200 C5     | PF.200.C.5  | 96         | 104  | 136   | 3    | 60        | alívio dois lados                                    | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |  |
| 411  |        | 200 C6     | PF.200.C.6  | 95         | 105  | 161,5 | 20   | 59        | alívio um lado                                       | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |  |
| 412  |        | 200 C8     | PF.200.C.8  | 105        | 130  | 212,5 | 20   | 65,5      | alívio um lado                                       | B10; C8  |  |
| 413  |        | 200 1-3V   | PF.200.3V.1 | 55         | 40   | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios  | <b>1-3V</b> ; Z1   |  |
| 414  |        | 200 2-3V   | PF.200.3V.2 | 65         | 40   | 29,2  | 10,8 | 40,5      | 3 raios  | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |  |
| 415  |        | 200 3-3V   | PF.200.3V.3 | 70         | 50   | 39,5  | 10,5 | 43,5      | 3 raios  | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |  |
| 416  |        | 200 4-3V   | PF.200.3V.4 | 80         | 55   | 49,8  | 5,2  | 50        | 3 raios  | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |  |
| 417  |        | 210        | 210 A1      | PF.210.A.1 | 64   | 45    | 22,7 | 17        | 40   | 3 raios  | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                     |
| 418  | 210 A2 |            | PF.210.A.2  | 70         | 51   | 37,7  | 12   | 43,5      | 3 raios  | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |  |
| 419  | 210 A3 |            | PF.210.A.3  | 78         | 65   | 52,7  | 6    | 48,5      | 3 raios  | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |  |
| 420  | 210 A4 |            | PF.210.A.4  | 94         | 62   | 67,7  | 1    | 58        | 3 raios  | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |  |
| 421  | 210 B1 |            | PF.210.B.1  | 70         | 50   | 26,3  | 21,7 | 43,5      | 3 raios  | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |  |
| 422  | 210 B2 |            | PF.210.B.2  | 80         | 52   | 45,3  | 5    | 50        | 3 raios  | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |  |
| 423  | 210 B3 |            | PF.210.B.3  | 92         | 63   | 64,3  | 0    | 57,5      | 3 raios  | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |  |
| 424  | 210 B4 |            | PF.210.B.4  | 100        | 66   | 83,3  | 0    | 62,5      | 3 raios  | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 425  | 210 B5 |            | PF.210.B.5  | 105        | 73   | 102,3 | 1    | 65,5      | 3 raios  | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |  |
| 426  | 210 C1 |            | PF.210.C.1  | 75         | 55   | 34    | 18   | 46,5      | alívio dois lados                                    | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ               |  |
| 427  | 210 C2 |            | PF.210.C.2  | 80         | 60   | 59,5  | 0,5  | 50        | alívio dois lados                                    | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ           |  |
| 428  | 210 C3 |            | PF.210.C.3  | 95         | 72   | 85    | 2,5  | 59        | alívio dois lados                                    | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |  |
| 429  | 210 C4 |            | PF.210.C.4  | 97         | 92   | 110,5 | 3    | 60,5      | alívio dois lados                                    | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ               |  |
| 430  | 210 C5 |            | PF.210.C.5  | 94         | 104  | 136   | 3    | 58,5      | alívio dois lados                                    | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                                   |  |
| 431  | 210 C8 |            | PF.210.C.8  | 105        | 130  | 212,5 | 20   | 65,5      | alívio um lado                                       | B10; C8  |  |
| 432  | 220    |            | 220 A1      | PF.220.A.1 | 65   | 46    | 22,7 | 23        | 40,5   | 3 raios  | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                     |
| 433  |        |            | 220 A2      | PF.220.A.2 | 70   | 53    | 37,7 | 13        | 43,5   | 3 raios  | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ |
| 434  |        | 220 A3     | PF.220.A.3  | 79         | 59   | 52,7  | 4    | 49        | 3 raios  | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |  |
| 435  |        | 220 A4     | PF.220.A.4  | 80         | 60   | 67,7  | 0    | 50        | 3 raios  | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |  |
| 436  |        | 220 B1     | PF.220.B.1  | 65         | 46   | 26,3  | 20   | 40,5      | 3 raios  | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |  |
| 437  |        | 220 B2     | PF.220.B.2  | 80         | 59   | 45,3  | 14   | 50        | 3 raios  | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |  |
| 438  | 220 B3 | PF.220.B.3 | 95          | 68         | 64,3 | 1     | 59   | 3 raios   | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ |  |  |

| Ítem | ØD     | Polia      | Código      | ØM    | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|--------|------------|-------------|-------|-------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 439  | 220    | 220 B4     | PF.220.B.4  | 102   | 72    | 83,3  | 0    | 63,5      | 3 raios           | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 440  |        | 220 B5     | PF.220.B.5  | 101   | 77    | 102,3 | 2    | 63        | 3 raios           | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 441  |        | 220 B6     | PF.220.B.6  | 105   | 80    | 121,3 | 0    | 65,6      | 3 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                    |
| 442  |        | 220 C1     | PF.220.C.1  | 70    | 50    | 34    | 16   | 43,5      | alívio dois lados | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 443  |        | 220 C2     | PF.220.C.2  | 88    | 61    | 59,5  | 2    | 55        | 6 raios           | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 444  |        | 220 C3     | PF.220.C.3  | 95    | 72    | 85    | 4    | 59        | alívio um lado    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 445  |        | 220 C4     | PF.220.C.4  | 102   | 90    | 110,5 | 2    | 63,5      | alívio dois lados | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 446  |        | 220 C5     | PF.220.C.5  | 98    | 140   | 136   | 2    | 61        | alívio dois lados | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 447  |        | 220 C6     | PF.220.C.6  | 105   | 100   | 161,5 | 0    | 65,5      | alívio dois lados | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 448  | 220 C8 | PF.220.C.8 | 105         | 232,5 | 212,5 | 20    | 65,5 | BCC       | B10; C8           |  |
| 449  | 230    | 230 A1     | PF.230.A.1  | 64    | 46    | 22,7  | 20   | 40        | 3 raios           | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 450  |        | 230 A2     | PF.230.A.2  | 75    | 54    | 37,7  | 13   | 46,5      | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 451  |        | 230 A3     | PF.230.A.3  | 80    | 62    | 52,7  | 9    | 50        | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 452  |        | 230 A4     | PF.230.A.4  | 80    | 60    | 67,7  | 0    | 50        | 3 raios           | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 453  |        | 230 B1     | PF.230.B.1  | 65    | 52    | 26,3  | 24   | 40,5      | 3 raios           | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 454  |        | 230 B2     | PF.230.B.2  | 85    | 60    | 45,3  | 15   | 53        | 3 raios           | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 455  |        | 230 B3     | PF.230.B.3  | 93    | 67    | 64,3  | 2    | 58        | 3 raios           | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 456  |        | 230 B4     | PF.230.B.4  | 90    | 65    | 83,3  | 0    | 56        | 3 raios           | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 457  |        | 230 B5     | PF.230.B.5  | 105   | 79    | 102,3 | 1    | 65,5      | 3 raios           | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 458  |        | 230 B6     | PF.230.B.6  | 105   | 80    | 121,3 | 0    | 65,5      | 3 raios           | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 459  |        | 230 C1     | PF.230.C.1  | 75    | 50    | 34    | 16   | 46,5      | alívio dois lados | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 460  |        | 230 C2     | PF.230.C.2  | 90    | 61    | 59,5  | 1    | 56        | 6 raios           | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 461  |        | 230 C3     | PF.230.C.3  | 96    | 75    | 85    | 2,5  | 60        | 6 raios           | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 462  |        | 230 C4     | PF.230.C.4  | 100   | 88    | 110,5 | 0    | 62,5      | alívio dois lados | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 463  |        | 230 C5     | PF.230.C.5  | 96    | 139   | 136   | 1,5  | 60        | alívio dois lados | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 464  |        | 230 C6     | PF.230.C.6  | 90    | 161,5 | 161,5 | 0    | 56        | alívio dois lados | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 465  |        | 230 C7     | PF.230.C.7  | 98    | 135   | 187   | 7    | 61        | alívio dois lados | B9; C7; 9-5V; 10-5V  |
| 466  |        | 230 1-3V   | PF.230.3V.1 | 55    | 40    | 18,9  | 21,1 | 34        | 3 raios           | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 467  |        | 230 2-3V   | PF.230.3V.2 | 65    | 45    | 29,2  | 15,8 | 40,5      | 3 raios           | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 468  |        | 230 3-3V   | PF.230.3V.3 | 70    | 50    | 39,5  | 10,5 | 43,5      | 3 raios           | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 469  |        | 230 4-3V   | PF.230.3V.4 | 80    | 55    | 49,8  | 5,2  | 50        | 3 raios           | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |
| 470  | 240    | 240 A1     | PF.240.A.1  | 65    | 46    | 22,7  | 21   | 40,5      | 3 raios           | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 471  |        | 240 A2     | PF.240.A.2  | 75    | 54    | 37,7  | 14   | 46,5      | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 472  |        | 240 A3     | PF.240.A.3  | 80    | 55    | 52,7  | 2,3  | 50        | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 473  |        | 240 A4     | PF.240.A.4  | 90    | 60    | 67,7  | 0    | 56        | 3 raios           | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM  | L     | W     | J     | Furo Máx. | Estrutura                     | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|----------|-------------|-------------|-----|-------|-------|-------|-----------|-------------------------------|--|
| 474  | 240      | 240 B1      | PF.240.B.1  | 70  | 49    | 26,3  | 21    | 43,5      | 3 raios                       | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 475  |          | 240 B2      | PF.240.B.2  | 82  | 62    | 45,3  | 14    | 51        | 3 raios                       | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 476  |          | 240 B3      | PF.240.B.3  | 95  | 74    | 64,3  | 3     | 59        | 3 raios                       | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 477  |          | 240 B4      | PF.240.B.4  | 105 | 73    | 83,3  | 5     | 65        | 3 raios                       | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 478  |          | 240 B5      | PF.240.B.5  | 105 | 88    | 102,3 | 6     | 65,5      | 3 raios                       | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 479  |          | 240 C1      | PF.240.C.1  | 86  | 58    | 34    | 23,85 | 53,5      | 3 raios                       | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ               |
| 480  |          | 240 C2      | PF.240.C.2  | 92  | 63    | 59,5  | 3     | 57,5      | 6 raios                       | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 481  |          | 240 C3      | PF.240.C.3  | 96  | 75    | 85    | 1,5   | 60        | 6 raios                       | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 482  |          | 240 C4      | PF.240.C.4  | 100 | 86    | 110,5 | 0     | 62,5      | 6 raios                       | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 483  |          | 240 C5      | PF.240.C.5  | 106 | 97    | 136   | 3     | 66        | 6 raios                       | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 484  | 240 C6   | PF.240.C.6  | 110         | 110 | 161,5 | 0     | 68,5  | 6 raios   | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V |  |
| 485  | 250      | 250 A1      | PF.250.A.1  | 64  | 50    | 22,7  | 24    | 40        | 3 raios                       | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 486  |          | 250 A2      | PF.250.A.2  | 70  | 51,7  | 37,7  | 14    | 43,5      | 3 raios                       | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 487  |          | 250 A3      | PF.250.A.3  | 80  | 57    | 52,7  | 4,3   | 50        | 3 raios                       | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 488  |          | 250 A4      | PF.250.A.4  | 90  | 62    | 67,7  | 2     | 56        | 3 raios                       | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 489  |          | 250 B1      | PF.250.B.1  | 70  | 47    | 26,3  | 20    | 43,5      | 3 raios                       | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 490  |          | 250 B2      | PF.250.B.2  | 86  | 61    | 45,3  | 15,5  | 53,5      | 3 raios                       | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 491  |          | 250 B3      | PF.250.B.3  | 95  | 67    | 64,3  | 2,5   | 59        | 3 raios                       | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 492  |          | 250 B4      | PF.250.B.4  | 105 | 73    | 83,3  | 1,5   | 56,5      | 3 raios                       | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 493  |          | 250 B5      | PF.250.B.5  | 110 | 80    | 102,3 | 3,5   | 68,5      | 3 raios                       | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 494  |          | 250 B6      | PF.250.B.6  | 105 | 80    | 121,3 | 0     | 65,5      | 3 raios                       | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 495  |          | 250 C1      | PF.250.C.1  | 85  | 50    | 34    | 16    | 53        | 6 raios                       | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 496  |          | 250 C2      | PF.250.C.2  | 88  | 63    | 59,5  | 3     | 55        | 6 raios                       | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 497  |          | 250 C3      | PF.250.C.3  | 102 | 90    | 85    | 2,5   | 63,5      | 6 raios                       | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 498  |          | 250 C4      | PF.250.C.4  | 106 | 91    | 110,5 | 4     | 66        | 6 raios                       | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 499  |          | 250 C5      | PF.250.C.5  | 114 | 101   | 136   | 2     | 71        | 6 raios                       | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 500  |          | 250 C6      | PF.250.C.6  | 111 | 106,3 | 161,5 | 3,3   | 69        | alívio dois lados             | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 501  |          | 250 C8      | PF.250.C.8  | 120 | 130   | 212,5 | 0     | 75        | alívio dois lados             | B10; <b>C8</b>   |
| 502  |          | 250 1-3V    | PF.250.3V.1 | 55  | 40    | 18,9  | 21,1  | 34        | 3 raios                       | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 503  |          | 250 2-3V    | PF.250.3V.2 | 65  | 45    | 29,2  | 15,8  | 40,5      | 3 raios                       | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 504  |          | 250 3-3V    | PF.250.3V.3 | 70  | 50    | 39,5  | 10,5  | 43,5      | 3 raios                       | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 505  | 250 4-3V | PF.250.3V.4 | 80          | 55  | 49,8  | 5,2   | 50    | 3 raios   | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3    |  |
| 506  | 260      | 260 A1      | PF.260.A.1  | 61  | 52    | 22,7  | 27    | 38        | 3 raios                       | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 507  |          | 260 A2      | PF.260.A.2  | 75  | 60    | 37,7  | 22    | 46,5      | 3 raios                       | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 508  |          | 260 A3      | PF.260.A.3  | 85  | 61    | 52,7  | 7     | 53        | 3 raios                       | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |

| Ítem | ØD     | Polia      | Código     | ØM         | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura                    | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|--------|------------|------------|------------|------|-------|------|-----------|------------------------------|--|
| 509  | 260    | 260 A4     | PF.260.A.4 | 90         | 67,7 | 67,7  | 0    | 56        | 3 raios                      | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 510  |        | 260 B1     | PF.260.B.1 | 68         | 53   | 26,3  | 25   | 42,5      | 3 raios                      | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 511  |        | 260 B2     | PF.260.B.2 | 86         | 57   | 45,3  | 12   | 53,5      | 3 raios                      | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 512  |        | 260 B3     | PF.260.B.3 | 95         | 68   | 64,3  | 2,5  | 59        | 3 raios                      | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 513  |        | 260 B4     | PF.260.B.4 | 105        | 77   | 83,3  | 0    | 65,5      | 3 raios                      | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 514  |        | 260 B5     | PF.260.B.5 | 115        | 80   | 102,3 | 4    | 71,5      | 6 raios                      | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 515  |        | 260 C1     | PF.260.C.1 | 86         | 52   | 34    | 16   | 53,5      | 6 raios                      | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 516  |        | 260 C2     | PF.260.C.2 | 92         | 64   | 59,5  | 4    | 57,5      | 6 raios                      | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 517  |        | 260 C3     | PF.260.C.3 | 106        | 72   | 85    | 2,5  | 66        | 6 raios                      | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 518  |        | 260 C4     | PF.260.C.4 | 110        | 88   | 110,5 | 5    | 68,5      | 6 raios                      | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 519  | 260 C5 | PF.260.C.5 | 106        | 107        | 136  | 2     | 66   | 6 raios   | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ |  |
| 520  | 270    | 270 A1     | PF.270.A.1 | 64         | 47   | 22,7  | 22   | 40        | 3 raios                      | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 521  |        | 270 A2     | PF.270.A.2 | 75         | 57   | 37,7  | 19   | 46,5      | 3 raios                      | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 522  |        | 270 A3     | PF.270.A.3 | 83         | 62   | 52,7  | 8    | 51,5      | 3 raios                      | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 523  |        | 270 A4     | PF.270.A.4 | 90         | 60   | 67,7  | 0    | 56        | 6 raios                      | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 524  |        | 270 B1     | PF.270.B.1 | 65         | 48   | 26,3  | 20   | 40,5      | 3 raios                      | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 525  |        | 270 B2     | PF.270.B.2 | 86         | 58   | 45,3  | 13   | 53,5      | 3 raios                      | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 526  |        | 270 B3     | PF.270.B.3 | 95         | 67   | 64,3  | 0    | 59        | 3 raios                      | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 527  |        | 270 B4     | PF.270.B.4 | 108        | 76   | 83,3  | 1,5  | 67,5      | 3 raios                      | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 528  |        | 270 B5     | PF.270.B.5 | 115        | 91   | 102,3 | 0    | 71,5      | 6 raios                      | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 529  |        | 270 C1     | PF.270.C.1 | 88         | 54   | 34    | 18   | 55        | 6 raios                      | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 530  |        | 270 C2     | PF.270.C.2 | 92         | 62   | 59,5  | 2    | 57,5      | 6 raios                      | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 531  |        | 270 C3     | PF.270.C.3 | 100        | 73   | 85    | 2,5  | 62,5      | 6 raios                      | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 532  |        | 270 C4     | PF.270.C.4 | 106        | 88   | 110,5 | 5    | 66        | 6 raios                      | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 533  |        | 270 C5     | PF.270.C.5 | 106        | 150  | 136   | 7    | 66        | 6 raios                      | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 534  |        | 280        | 280 A1     | PF.280.A.1 | 65   | 45    | 22,7 | 22,3      | 40,5                         | 3 raios  |
| 535  | 280 A2 |            | PF.280.A.2 | 77         | 58   | 37,7  | 20   | 48        | 3 raios                      | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 536  | 280 A3 |            | PF.280.A.3 | 83         | 67   | 52,7  | 12   | 51,5      | 3 raios                      | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 537  | 280 A4 |            | PF.280.A.4 | 90         | 60   | 67,7  | 0    | 56        | 3 raios                      | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 538  | 280 B1 |            | PF.280.B.1 | 71         | 50   | 26,3  | 23   | 44        | 3 raios                      | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 539  | 280 B2 |            | PF.280.B.2 | 88         | 62   | 45,3  | 17   | 55        | 3 raios                      | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 540  | 280 B3 |            | PF.280.B.3 | 98         | 74   | 64,3  | 1,5  | 61        | 3 raios                      | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 541  | 280 B4 |            | PF.280.B.4 | 110        | 76   | 83,3  | 1,5  | 68,5      | 3 raios                      | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 542  | 280 B5 |            | PF.280.B.5 | 114        | 82   | 102,3 | 0    | 71        | 6 raios                      | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 543  | 280 C1 |            | PF.280.C.1 | 95         | 52   | 34    | 18   | 59        | 6 raios                      | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |

| Ítem | ØD     | Polia    | Código      | ØM         | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|--------|----------|-------------|------------|------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 544  | 280    | 280 C2   | PF.280.C.2  | 95         | 62   | 59,5  | 2,25 | 59        | 6 raios           | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 545  |        | 280 C3   | PF.280.C.3  | 100        | 75   | 85    | 9    | 62,5      | 6 raios           | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 546  |        | 280 C4   | PF.280.C.4  | 106        | 87   | 110,5 | -23  | 66        | 6 raios           | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 547  |        | 280 C5   | PF.280.C.5  | 106        | 101  | 136   | 2    | 66        | 6 raios           | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 548  |        | 280 C6   | PF.280.C.6  | 105        | 109  | 161,5 | 2,25 | 65,5      | 6 raios           | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 549  |        | 280 C8   | PF.280.C.8  | 115        | 135  | 212,5 | 4    | 71,5      | alívio dois lados | B10; C8  |
| 550  |        | 280 1-3V | PF.280.3V.1 | 60         | 50   | 18,9  | 31,1 | 37,5      | 6 raios           | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 551  |        | 280 2-3V | PF.280.3V.2 | 60         | 50   | 29,2  | 20,8 | 37,5      | 6 raios           | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 552  |        | 280 3-3V | PF.280.3V.3 | 80         | 60   | 39,5  | 20,5 | 50        | 6 raios           | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 553  |        | 280 4-3V | PF.280.3V.4 | 80         | 65   | 49,8  | 15,2 | 50        | 6 raios           | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |
| 554  | 290    | 290 A1   | PF.290.A.1  | 65         | 50   | 22,7  | 21   | 40,5      | 3 raios           | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 555  |        | 290 A2   | PF.290.A.2  | 77         | 57   | 37,7  | 20   | 48        | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 556  |        | 290 A3   | PF.290.A.3  | 83         | 62   | 52,7  | 6    | 51,5      | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 557  |        | 290 A4   | PF.290.A.4  | 90         | 65   | 67,7  | 0    | 56        | 6 raios           | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 558  |        | 290 B1   | PF.290.B.1  | 70         | 53   | 26,3  | 25   | 43,5      | 3 raios           | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 559  |        | 290 B2   | PF.290.B.2  | 88         | 62   | 45,3  | 17   | 55        | 3 raios           | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 560  |        | 290 B3   | PF.290.B.3  | 90         | 62   | 64,3  | 2    | 56        | 3 raios           | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 561  |        | 290 B4   | PF.290.B.4  | 112        | 75   | 83,3  | 0    | 70        | 3 raios           | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 562  |        | 290 B5   | PF.290.B.5  | 117        | 82   | 102,3 | 1,5  | 73        | 6 raios           | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 563  |        | 290 C2   | PF.290.C.2  | 94         | 61   | 59,5  | 0    | 58,5      | 6 raios           | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ           |
| 564  |        | 290 C3   | PF.290.C.3  | 95         | 70   | 85    | 0    | 59        | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 565  |        | 290 C4   | PF.290.C.4  | 106        | 94   | 110,5 | 3    | 66        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ               |
| 566  |        | 290 C5   | PF.290.C.5  | 116        | 120  | 136   | 16   | 72,5      | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                                   |
| 567  |        | 300      | 300 A1      | PF.300.A.1 | 67   | 50    | 22,7 | 26        | 41,5              | 3 raios  |
| 568  | 300 A2 |          | PF.300.A.2  | 77         | 57   | 37,7  | 16   | 48        | 3 raios           | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 569  | 300 A3 |          | PF.300.A.3  | 89         | 62   | 52,7  | 8    | 55,5      | 3 raios           | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 570  | 300 A4 |          | PF.300.A.4  | 90         | 67,7 | 67,7  | 0    | 56        | 6 raios           | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 571  | 300 B1 |          | PF.300.B.1  | 70         | 51   | 26,3  | 24   | 43,5      | 3 raios           | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 572  | 300 B2 |          | PF.300.B.2  | 84         | 64   | 45,3  | 15   | 52,5      | 3 raios           | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 573  | 300 B3 |          | PF.300.B.3  | 102        | 67   | 64,3  | 5,7  | 63,5      | 3 raios           | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 574  | 300 B4 |          | PF.300.B.4  | 111        | 80   | 83,3  | 4    | 69        | 3 raios           | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 575  | 300 B5 |          | PF.300.B.5  | 115        | 85   | 102,3 | 2,5  | 71,5      | 6 raios           | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 576  | 300 B6 |          | PF.300.B.6  | 105        | 90   | 121,3 | 0    | 65,5      | 6 raios           | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 577  | 300 C1 |          | PF.300.C.1  | 86         | 52   | 34    | 19   | 53,5      | 6 raios           | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 578  | 300 C2 |          | PF.300.C.2  | 90         | 62   | 59,5  | 2    | 56        | 6 raios           | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM  | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura                  | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|----------|-------------|-------------|-----|------|-------|------|-----------|----------------------------|--|
| 579  | 300      | 300 C3      | PF.300.C.3  | 96  | 72   | 85    | 1    | 60        | 6 raios                    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 580  |          | 300 C4      | PF.300.C.4  | 116 | 88   | 110,5 | 4    | 72,5      | 6 raios                    | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 581  |          | 300 C5      | PF.300.C.5  | 120 | 100  | 136   | 5    | 75        | 6 raios                    | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 582  |          | 300 C6      | PF.300.C.6  | 116 | 105  | 161,5 | 0    | 72,5      | alívio dois lados          | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 583  |          | 300 C8      | PF.300.C.8  | 120 | 130  | 212,5 | 0    | 75        | alívio dois lados          | B10; <b>C8</b>   |
| 584  |          | 300 1-3V    | PF.300.3V.1 | 65  | 50   | 18,9  | 31,1 | 40,5      | 6 raios                    | <b>1-3V</b> ; Z1   |
| 585  |          | 300 2-3V    | PF.300.3V.2 | 65  | 50   | 29,2  | 20,8 | 40,5      | 6 raios                    | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1   |
| 586  |          | 300 3-3V    | PF.300.3V.3 | 80  | 60   | 39,5  | 20,5 | 50        | 6 raios                    | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2                                     |
| 587  |          | 300 4-3V    | PF.300.3V.4 | 80  | 65   | 49,8  | 15,2 | 50        | 6 raios                    | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3                                     |
| 588  | 310      | 310 A3      | PF.310.A.3  | 94  | 70   | 52,7  | 25   | 58,5      | 6 raios                    | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                                   |
| 589  |          | 310 B1      | PF.310.B.1  | 73  | 53   | 26,3  | 25   | 45,5      | 6 raios                    | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                                   |
| 590  |          | 310 B2      | PF.310.B.2  | 91  | 75   | 45,3  | 22   | 58,5      | 6 raios                    | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ         |
| 591  |          | 310 B3      | PF.310.B.3  | 97  | 79   | 64,3  | 6    | 60,5      | 6 raios                    | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ                   |
| 592  |          | 310 B4      | PF.310.B.4  | 108 | 85   | 83,3  | 2,5  | 67,5      | 6 raios                    | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 593  |          | 310 B5      | PF.310.B.5  | 120 | 84   | 102,3 | 3,5  | 75        | 6 raios                    | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                     |
| 594  | 320      | 320 A1      | PF.320.A.1  | 68  | 53   | 22,7  | 22   | 42,5      | 6 raios                    | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 595  |          | 320 A2      | PF.320.A.2  | 77  | 58   | 37,7  | 18   | 48        | 6 raios                    | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 596  |          | 320 A3      | PF.320.A.3  | 92  | 67   | 52,7  | 13,5 | 57,5      | 6 raios                    | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 597  |          | 320 A4      | PF.320.A.4  | 100 | 70   | 67,7  | 3    | 62,5      | 6 raios                    | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 598  |          | 320 B1      | PF.320.B.1  | 74  | 56   | 26,3  | 29   | 46        | 6 raios                    | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 599  |          | 320 B2      | PF.320.B.2  | 92  | 67   | 45,3  | 19   | 57,5      | 6 raios                    | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 600  |          | 320 B3      | PF.320.B.3  | 104 | 74   | 64,3  | 9    | 65        | 6 raios                    | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 601  |          | 320 B4      | PF.320.B.4  | 115 | 81   | 83,3  | 2    | 71,5      | 6 raios                    | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 602  |          | 320 B5      | PF.320.B.5  | 120 | 88   | 102,3 | 2    | 75        | 6 raios                    | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                     |
| 603  |          | 320 C1      | PF.320.C.1  | 88  | 55   | 34    | 17,5 | 55        | 6 raios                    | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 604  |          | 320 C2      | PF.320.C.2  | 96  | 77   | 59,5  | 20   | 60        | 6 raios                    | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 605  |          | 320 C3      | PF.320.C.3  | 95  | 70   | 85    | 0    | 59        | 6 raios                    | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 606  |          | 320 C4      | PF.320.C.4  | 112 | 100  | 110,5 | 0    | 70        | 6 raios                    | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 607  |          | 320 C5      | PF.320.C.5  | 105 | 100  | 136   | 0    | 65,5      | 6 raios                    | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 608  |          | 320 C6      | PF.320.C.6  | 105 | 105  | 161,5 | 0    | 65,5      | 6 raios                    | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 609  | 320 1-3V | PF.320.3V.1 | 65          | 50  | 18,9 | 31,1  | 40,5 | 6 raios   | <b>1-3V</b> ; Z1           |  |
| 610  | 320 2-3V | PF.320.3V.2 | 65          | 50  | 29,2 | 20,8  | 40,5 | 6 raios   | 1-3V; <b>2-3V</b> ; Z1     |  |
| 611  | 320 3-3V | PF.320.3V.3 | 60          | 60  | 39,5 | 20,5  | 37,5 | 6 raios   | 2-3V; <b>3-3V</b> ; Z1; Z2 |  |
| 612  | 320 4-3V | PF.320.3V.4 | 80          | 65  | 49,8 | 15,2  | 50   | 6 raios   | 3-3V; <b>4-3V</b> ; Z2; Z3 |  |
| 613  | 330      | 330 A1      | PF.330.A.1  | 70  | 52   | 22,7  | 28,5 | 73        | 6 raios                    | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ   |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código      | ØM  | L    | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura          | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|----------|-------------|-------------|-----|------|-------|------|-----------|--------------------|--|
| 614  | 330      | 330 A3      | PF.330.A.3  | 94  | 66   | 52,7  | 13,5 | 58        | 6 raios            | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 615  |          | 330 B1      | PF.330.B.1  | 70  | 56   | 26,3  | 28   | 43,5      | 6 raios            | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 616  |          | 330 B2      | PF.330.B.2  | 92  | 69   | 45,3  | 22   | 57,5      | 6 raios            | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 617  |          | 330 B3      | PF.330.B.3  | 105 | 75   | 64,3  | 8    | 65,5      | 6 raios            | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 618  |          | 330 B4      | PF.330.B.4  | 116 | 81   | 83,3  | 0    | 72,5      | 6 raios            | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 619  |          | 330 C2      | PF.330.C.2  | 116 | 60   | 59,5  | 3    | 72,5      | 6 raios            | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 620  |          | 330 C3      | PF.330.C.3  | 116 | 77   | 85    | -9,5 | 72,5      | 6 raios            | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 621  | 340      | 330 C4      | PF.330.C.4  | 116 | 60   | 110,5 | -22  | 72,5      | 6 raios            | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 622  |          | 340 A2      | PF.340.A.2  | 84  | 58   | 37,7  | 20   | 52,5      | 6 raios            | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 623  |          | 340 B1      | PF.340.B.1  | 73  | 59   | 26,3  | 29   | 45,5      | 6 raios            | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 624  |          | 340 B2      | PF.340.B.2  | 93  | 70   | 45,3  | 22   | 58        | 6 raios            | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 625  |          | 340 B3      | PF.340.B.3  | 108 | 78   | 64,3  | 12   | 67,5      | 6 raios            | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 626  |          | 340 B4      | PF.340.B.4  | 116 | 87   | 83,3  | 0    | 72,5      | 6 raios            | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 627  |          | 340 B6      | PF.340.B.6  | 110 | 90   | 121,3 | 0    | 68,5      | 6 raios            | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 628  | 350      | 350 A1      | PF.350.A.1  | 76  | 53   | 22,7  | 27   | 47,5      | 6 raios            | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 629  |          | 350 A2      | PF.350.A.2  | 85  | 59   | 37,7  | 18   | 53        | 6 raios            | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 630  |          | 350 A3      | PF.350.A.3  | 95  | 70   | 52,7  | 10,5 | 59        | 6 raios            | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 631  |          | 350 A4      | PF.350.A.4  | 100 | 71   | 67,7  | 5    | 62,5      | 6 raios            | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 632  |          | 350 B1      | PF.350.B.1  | 75  | 59   | 26,3  | 33   | 46,5      | 6 raios            | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 633  |          | 350 B2      | PF.350.B.2  | 80  | 60   | 45,3  | 14,7 | 50        | 6 raios            | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 634  |          | 350 B3      | PF.350.B.3  | 105 | 78   | 64,3  | 10   | 65,5      | 6 raios            | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 635  |          | 350 B4      | PF.350.B.4  | 118 | 86   | 83,3  | 4    | 73        | 6 raios            | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 636  |          | 350 B5      | PF.350.B.5  | 126 | 88   | 102,3 | 0    | 78,5      | 6 raios            | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 637  |          | 350 B6      | PF.350.B.6  | 110 | 90   | 121,3 | 0    | 68,5      | 6 raios            | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 638  |          | 350 C1      | PF.350.C.1  | 90  | 56   | 34    | 23   | 56        | 6 raios            | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 639  |          | 350 C2      | PF.350.C.2  | 95  | 66   | 59,5  | 6    | 59        | 6 raios            | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 640  |          | 350 C3      | PF.350.C.3  | 112 | 75   | 85    | 4,5  | 70        | 6 raios            | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 641  |          | 350 C4      | PF.350.C.4  | 120 | 89   | 110,5 | -21  | 75        | 6 raios            | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 642  |          | 350 C5      | PF.350.C.5  | 126 | 98   | 136   | 0    | 78,5      | 6 raios            | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 643  |          | 350 C6      | PF.350.C.6  | 120 | 98   | 161,5 | 0    | 75        | 6 raios            | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |
| 644  |          | 350 C8      | PF.350.C.8  | 131 | 132  | 212,5 | 0    | 81,5      | 6 raios            | B10; C8  |
| 645  |          | 350 1-3V    | PF.350.3V.1 | 65  | 50   | 18,9  | 31,1 | 40,5      | 6 raios            | 1-3V; Z1   |
| 646  |          | 350 2-3V    | PF.350.3V.2 | 65  | 50   | 29,2  | 20,8 | 40,5      | 6 raios            | 1-3V; 2-3V; Z1   |
| 647  |          | 350 3-3V    | PF.350.3V.3 | 580 | 60   | 39,5  | 20,5 | 50        | 6 raios            | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                     |
| 648  | 350 4-3V | PF.350.3V.4 | 90          | 65  | 49,8 | 15,2  | 56   | 6 raios   | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3 |  |

| Ítem | ØD     | Polia      | Código     | ØM  | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura                                  | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|--------|------------|------------|-----|-------|-------|------|-----------|--|--|
| 649  | 360    | 360 A2     | PF.360.A.2 | 84  | 68    | 37,7  | 25   | 52,5      | 6 raios                                    | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 650  |        | 360 A3     | PF.360.A.3 | 94  | 73    | 52,7  | 18,5 | 58,5      | 6 raios                                    | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 651  |        | 360 B1     | PF.360.B.1 | 74  | 58    | 26,3  | 20   | 46        | 6 raios                                    | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 652  |        | 360 B2     | PF.360.B.2 | 92  | 67    | 45,3  | 20   | 57,5      | 6 raios                                    | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 653  |        | 360 B3     | PF.360.B.3 | 108 | 78    | 64,3  | 9    | 67,5      | 6 raios                                    | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 654  |        | 360 B4     | PF.360.B.4 | 120 | 81    | 83,3  | 0    | 75        | 6 raios                                    | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 655  | 360 B5 | PF.360.B.5 | 126        | 87  | 102,3 | 1     | 78,5 | 6 raios   | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ |  |
| 656  | 370    | 370 B1     | PF.370.B.1 | 75  | 64    | 26,3  | 37   | 46,5      | 6 raios                                    | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 657  | 370    | 370 B2     | PF.370.B.2 | 98  | 73    | 45,3  | 26   | 61        | 6 raios                                    | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 658  |        | 370 B3     | PF.370.B.3 | 108 | 83    | 64,3  | 17   | 67,5      | 6 raios                                    | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 659  |        | 370 B4     | PF.370.B.4 | 120 | 87    | 83,3  | 4,5  | 75        | 6 raios                                    | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 660  |        | 370 B5     | PF.370.B.5 | 105 | 82    | 102,3 | 2    | 62,5      | 6 raios                                    | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 661  | 380    | 380 A1     | PF.380.A.1 | 70  | 53    | 22,7  | 27,5 | 43,5      | 6 raios                                    | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 662  |        | 380 A2     | PF.380.A.2 | 84  | 62    | 37,7  | 24   | 52,5      | 6 raios                                    | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 663  |        | 380 A3     | PF.380.A.3 | 94  | 80    | 52,7  | 22,5 | 58,5      | 6 raios                                    | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 664  |        | 380 A4     | PF.380.A.4 | 120 | 90    | 67,7  | 9,8  | 75        | 6 raios                                    | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 665  |        | 380 B1     | PF.380.B.1 | 77  | 64    | 26,3  | 35   | 48        | 6 raios                                    | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 666  |        | 380 B2     | PF.380.B.2 | 98  | 73    | 45,3  | 25   | 61        | 6 raios                                    | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 667  |        | 380 B3     | PF.380.B.3 | 110 | 83    | 64,3  | 18   | 68,5      | 6 raios                                    | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 668  |        | 380 B4     | PF.380.B.4 | 120 | 90    | 83,3  | 2    | 75        | 6 raios                                    | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 669  |        | 380 B5     | PF.380.B.5 | 130 | 97    | 102,3 | 15   | 81        | 6 raios                                    | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 670  |        | 380 C1     | PF.380.C.1 | 80  | 80    | 34    | 46   | 50        | 6 raios                                    | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 671  |        | 380 C2     | PF.380.C.2 | 95  | 60    | 59,5  | 0,5  | 59        | 6 raios                                    | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 672  |        | 380 C3     | PF.380.C.3 | 112 | 83    | 85    | 5,5  | 70        | 6 raios                                    | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 673  |        | 380 C4     | PF.380.C.4 | 115 | 90    | 110,5 | 0    | 71,5      | 6 raios                                    | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 674  |        | 380 C5     | PF.380.C.5 | 115 | 100   | 136   | 0    | 71,5      | 6 raios                                    | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 675  |        | 380 C6     | PF.380.C.6 | 120 | 105   | 161,5 | 0    | 75        | 6 raios                                    | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |
| 676  |        | 380 C8     | PF.380.C.8 | 120 | 140   | 212,5 | 0    | 75        | 6 raios                                    | B10; C8  |
| 677  | 390    | 390 B1     | PF.390.B.1 | 77  | 63    | 26,3  | 36   | 48        | 6 raios                                    | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 678  |        | 390 B2     | PF.390.B.2 | 98  | 71    | 45,3  | 26   | 61        | 6 raios                                    | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 679  |        | 390 B4     | PF.390.B.4 | 122 | 89    | 83,3  | 3    | 76        | 6 raios                                    | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 680  |        | 390 B5     | PF.390.B.5 | 130 | 92    | 102,3 | 0    | 81        | 6 raios                                    | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 681  | 400    | 400 A1     | PF.400.A.1 | 74  | 56    | 22,7  | 32   | 46        | 6 raios                                    | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 682  |        | 400 A2     | PF.400.A.2 | 88  | 64    | 37,7  | 25   | 55        | 6 raios                                    | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 683  |        | 400 A3     | PF.400.A.3 | 100 | 78    | 52,7  | 25,3 | 62,5      | 6 raios                                    | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |

| Ítem | ØD     | Polia    | Código      | ØM         | L   | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |  |
|------|--------|----------|-------------|------------|-----|-------|------|-----------|-----------|--|--|
| 684  | 400    | 400 A4   | PF.400.A.4  | 95         | 70  | 67,7  | 2,3  | 59        | 6 raios   | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |  |
| 685  |        | 400 B1   | PF.400.B.1  | 80         | 63  | 26,3  | 33   | 50        | 6 raios   | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |  |
| 686  |        | 400 B2   | PF.400.B.2  | 100        | 74  | 45,3  | 28   | 62,5      | 6 raios   | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |  |
| 687  |        | 400 B3   | PF.400.B.3  | 112        | 81  | 64,3  | 16   | 70        | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |  |
| 688  |        | 400 B4   | PF.400.B.4  | 120        | 87  | 83,3  | 1,5  | 75        | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 689  |        | 400 B5   | PF.400.B.5  | 130        | 95  | 102,3 | 2    | 81        | 6 raios   | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |  |
| 690  |        | 400 B6   | PF.400.B.6  | 120        | 104 | 121,3 | 0    | 75        | 6 raios   | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |  |
| 691  |        | 400 C1   | PF.400.C.1  | 100        | 63  | 34    | 29   | 62,5      | 6 raios   | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |  |
| 692  |        | 400 C2   | PF.400.C.2  | 95         | 65  | 59,5  | 20   | 59        | 6 raios   | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |  |
| 693  |        | 400 C3   | PF.400.C.3  | 116        | 81  | 85    | 4,5  | 72,5      | 6 raios   | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 694  |        | 400 C4   | PF.400.C.4  | 125        | 97  | 110,5 | 4    | 78        | 6 raios   | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |  |
| 695  |        | 400 C5   | PF.400.C.5  | 128        | 115 | 136   | 3    | 80        | 6 raios   | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |  |
| 696  |        | 400 C6   | PF.400.C.6  | 126        | 100 | 161,5 | 0    | 78,5      | 6 raios   | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |  |
| 697  |        | 400 C8   | PF.400.C.8  | 130        | 140 | 212,5 | 0    | 81        | 6 raios   | B10; C8  |  |
| 698  |        | 400 1-3V | PF.400.3V.1 | 70         | 50  | 18,9  | 31,1 | 43,5      | 6 raios   | 1-3V; Z1   |  |
| 699  |        | 400 2-3V | PF.400.3V.2 | 70         | 50  | 29,2  | 20,8 | 43,5      | 6 raios   | 1-3V; 2-3V; Z1   |  |
| 700  |        | 400 3-3V | PF.400.3V.3 | 80         | 60  | 39,5  | 20,5 | 50        | 6 raios   | 2-3V; 3-3V; Z1; Z2                                     |  |
| 701  |        | 400 4-3V | PF.400.3V.4 | 90         | 65  | 49,8  | 15,2 | 56        | 6 raios   | 3-3V; 4-3V; Z2; Z3                                     |  |
| 702  |        | 410      | 410 A2      | PF.410.A.2 | 96  | 74    | 37,7 | 30        | 60        | 6 raios  | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ |
| 703  |        |          | 410 A4      | PF.410.A.4 | 108 | 76    | 67,7 | 8         | 54        | 6 raios  | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ |
| 704  | 410 B2 |          | PF.410.B.2  | 96         | 74  | 45,3  | 26   | 60        | 6 raios   | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |  |
| 705  | 410 B3 |          | PF.410.B.3  | 105        | 82  | 64,3  | 15   | 65,5      | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |  |
| 706  | 410 B4 |          | PF.410.B.4  | 126        | 85  | 83,3  | 1    | 78,5      | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 707  | 410 B5 |          | PF.410.B.5  | 134        | 92  | 102,3 | -1   | 83,5      | 6 raios   | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |  |
| 708  | 420    | 420 A1   | PF.420.A.1  | 84         | 57  | 22,7  | 34   | 52,5      | 6 raios   | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |  |
| 709  |        | 420 A2   | PF.420.A.2  | 90         | 60  | 37,7  | 21   | 56        | 6 raios   | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |  |
| 710  |        | 420 A3   | PF.420.A.3  | 95         | 65  | 52,7  | 12,3 | 59        | 6 raios   | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |  |
| 711  |        | 420 A4   | PF.420.A.4  | 124        | 87  | 67,7  | 12   | 77,5      | 6 raios   | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |  |
| 712  |        | 420 B1   | PF.420.B.1  | 102        | 75  | 26,3  | 37,5 | 63,5      | 6 raios   | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |  |
| 713  |        | 420 B2   | PF.420.B.2  | 102        | 75  | 45,3  | 28   | 63,5      | 6 raios   | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |  |
| 714  |        | 420 B3   | PF.420.B.3  | 114        | 83  | 64,3  | 18   | 71        | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |  |
| 716  |        | 420 B4   | PF.420.B.4  | 124        | 87  | 83,3  | 4    | 77,5      | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |  |
| 717  |        | 420 B5   | PF.420.B.5  | 133        | 93  | 102,3 | 1    | 83        | 6 raios   | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |  |
| 718  |        | 420 C1   | PF.420.C.1  | 90         | 60  | 34    | 26   | 56        | 6 raios   | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |  |
| 719  |        | 420 C2   | PF.420.C.2  | 95         | 70  | 59,5  | 10,5 | 59        | 6 raios   | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |  |

| Ítem | ØD     | Polia      | Código     | ØM  | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura | Polias possíveis fazer com esse modelo                         |
|------|--------|------------|------------|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--|
| 720  | 420    | 420 C3     | PF.420.C.3 | 105 | 80    | 85    | 0    | 65,5      | 6 raios   | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 721  |        | 420 C4     | PF.420.C.4 | 115 | 90    | 110,5 | 0    | 71,5      | 6 raios   | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 722  |        | 420 C5     | PF.420.C.5 | 120 | 100   | 136   | 0    | 75        | 6 raios   | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 723  |        | 420 C6     | PF.420.C.6 | 135 | 117   | 161,5 | 3    | 84        | 6 raios   | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 724  |        | 420 C8     | PF.420.C.8 | 130 | 140   | 212,5 | 0    | 81        | 6 raios   | B10; C8  |
| 725  | 430    | 430 B1     | PF.430.B.1 | 80  | 64    | 26,3  | 35   | 50        | 6 raios   | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                                   |
| 726  |        | 430 B2     | PF.430.B.2 | 98  | 77    | 45,3  | 27   | 61        | 6 raios   | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ         |
| 727  |        | 430 B3     | PF.430.B.3 | 102 | 85    | 64,3  | 18   | 63,5      | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ                   |
| 728  |        | 430 B4     | PF.430.B.4 | 126 | 89    | 83,3  | 1    | 78,5      | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 729  | 440    | 440 A2     | PF.440.A.2 | 90  | 63    | 37,7  | 22   | 56        | 6 raios   | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                         |
| 730  |        | 440 B3     | PF.440.B.3 | 117 | 81    | 64,3  | 15   | 73        | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ                   |
| 731  |        | 440 B4     | PF.440.B.4 | 130 | 91    | 83,3  | 8    | 81        | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 732  | 450    | 450 A1     | PF.450.A.1 | 80  | 55    | 22,7  | 32,3 | 50        | 6 raios   | <b>A1</b> ; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 733  |        | 450 A2     | PF.450.A.2 | 88  | 62    | 37,7  | 20   | 55        | 6 raios   | A1; <b>A2</b> ; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 734  |        | 450 A3     | PF.450.A.3 | 104 | 75    | 52,7  | 18   | 65        | 6 raios   | A2; <b>A3</b> ; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 735  |        | 450 A4     | PF.450.A.4 | 105 | 70    | 67,7  | 2,3  | 65,5      | 6 raios   | A3; <b>A4</b> ; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 736  |        | 450 B1     | PF.450.B.1 | 80  | 66    | 26,3  | 4    | 50        | 6 raios   | A1; <b>B1</b> ; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 737  |        | 450 B2     | PF.450.B.2 | 98  | 74    | 45,3  | 25   | 61        | 6 raios   | A2; B1; <b>B2</b> ; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 738  |        | 450 B3     | PF.450.B.3 | 112 | 83    | 64,3  | 4    | 70        | 6 raios   | A3; B2; <b>B3</b> ; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 739  |        | 450 B4     | PF.450.B.4 | 105 | 85    | 83,3  | 1,7  | 65,5      | 6 raios   | A4; A5; B3; <b>B4</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 740  |        | 450 B5     | PF.450.B.5 | 135 | 100   | 102,3 | 3    | 84        | 6 raios   | A5; A6; B4; <b>B5</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 741  |        | 450 B6     | PF.450.B.6 | 120 | 95    | 121,3 | 0    | 75        | 6 raios   | A7; B5; <b>B6</b> ; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 742  |        | 450 C1     | PF.450.C.1 | 95  | 72    | 34    | 38   | 59        | 6 raios   | A1; B1; <b>C1</b> ; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 743  |        | 450 C2     | PF.450.C.2 | 105 | 70    | 59,5  | 10,5 | 65,5      | 6 raios   | A2; A3; B2; <b>C2</b> ; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 744  |        | 450 C3     | PF.450.C.3 | 120 | 92    | 85    | 7    | 75        | 6 raios   | A4; A5; B4; <b>C3</b> ; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 745  |        | 450 C4     | PF.450.C.4 | 115 | 90    | 110,5 | 0    | 71        | 6 raios   | A6; B5; <b>C4</b> ; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 746  |        | 450 C5     | PF.450.C.5 | 136 | 105   | 136   | 6    | 85        | 6 raios   | A8; B6; <b>C5</b> ; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 747  |        | 450 C6     | PF.450.C.6 | 120 | 105   | 161,5 | 0    | 75        | 6 raios   | A9; A10; B8; <b>C6</b> ; 8-5V                                  |
| 748  | 450 C8 | PF.450.C.8 | 130        | 142 | 212,5 | 0     | 81   | 6 raios   | B10; C8   |  |
| 749  | 460    | 460 A2     | PF.460.A.2 | 90  | 60    | 37,7  | 23   | 56        | 6 raios   | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                         |
| 750  |        | 460 B3     | PF.460.B.3 | 117 | 87    | 64,3  | 20   | 73        | 6 raios   | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ                   |
| 751  |        | 460 B4     | PF.460.B.4 | 130 | 94    | 83,3  | 10   | 81        | 6 raios   | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 752  | 470    | 470 A2     | PF.470.A.2 | 90  | 64    | 37,7  | 23   | 56        | 6 raios   | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                         |
| 753  |        | 470 A3     | PF.470.A.3 | 104 | 74    | 52,7  | 17,5 | 52        | 6 raios   | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                                   |
| 754  |        | 470 A4     | PF.470.A.4 | 104 | 83    | 67,7  | 14   | 52        | 6 raios   | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                         |

| Ítem | ØD       | Polia     | Código     | ØM  | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|----------|-----------|------------|-----|-------|-------|------|-----------|-------------------|--|
| 755  | 470      | 470 B1    | PF.470.B.1 | 80  | 66    | 26,3  | 38   | 50        | 6 raios           | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 756  |          | 470 B2    | PF.470.B.2 | 102 | 74    | 45,3  | 24   | 63,5      | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 757  |          | 470 B3    | PF.470.B.3 | 118 | 88    | 64,3  | 21   | 73,5      | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 758  |          | 470 B4    | PF.470.B.4 | 132 | 92    | 83,3  | 5    | 82,5      | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 759  |          | 470 B5    | PF.470.B.5 | 140 | 101   | 102,3 | 1    | 87,5      | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 760  | 480      | 480 A1    | PF.480.A.1 | 83  | 55    | 22,7  | 29,8 | 51,5      | 6 raios           | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 761  |          | 480 A2    | PF.480.A.2 | 115 | 79,7  | 37,7  | 42   | 71,5      | 6 raios           | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 762  |          | 480 A3    | PF.480.A.3 | 95  | 65    | 52,7  | 12,3 | 59        | 6 raios           | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 763  |          | 480 A4    | PF.480.A.4 | 105 | 70    | 67,7  | 2,3  | 65,5      | 6 raios           | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 764  |          | 480 B1    | PF.480.B.1 | 80  | 55    | 26,3  | 28,7 | 50        | 6 raios           | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 765  |          | 480 B2    | PF.480.B.2 | 100 | 76    | 45,3  | 36   | 62,5      | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 766  |          | 480 B3    | PF.480.B.3 | 121 | 91    | 64,3  | 24   | 75,5      | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 767  |          | 480 B4    | PF.480.B.4 | 130 | 91    | 83,3  | 8    | 81        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 768  | 490      | 490 B2    | PF.490.B.2 | 95  | 65    | 45,3  | 19,7 | 59        | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 769  |          | 490 B4    | PF.490.B.4 | 130 | 108   | 83,3  | 13,7 | 81        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 770  | 500      | 500 A1    | PF.500.A.1 | 80  | 55    | 22,7  | 32,3 | 50        | 6 raios           | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ                                     |
| 771  |          | 500 A2    | PF.500.A.2 | 95  | 60    | 37,7  | 22,3 | 59        | 6 raios           | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                 |
| 772  |          | 500 A3    | PF.500.A.3 | 105 | 68    | 52,7  | 15   | 65,5      | 6 raios           | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                           |
| 773  |          | 500 A4    | PF.500.A.4 | 115 | 83    | 67,7  | 14   | 71        | 6 raios           | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |
| 774  |          | 500 B1    | PF.500.B.1 | 92  | 67    | 26,3  | 39   | 57,5      | 6 raios           | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 775  |          | 500 B2    | PF.500.B.2 | 104 | 80    | 45,3  | 32   | 65        | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 776  |          | 500 B3    | PF.500.B.3 | 105 | 75    | 64,3  | 10,7 | 65,5      | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 777  |          | 500 B4    | PF.500.B.4 | 130 | 94    | 83,3  | 8    | 81        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 778  |          | 500 B5    | PF.500.B.5 | 140 | 99    | 102,3 | 0    | 87,5      | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 779  |          | 500 B6    | PF.500.B.6 | 130 | 100   | 121,3 | 0    | 81        | 6 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 780  |          | 500 D5    | 5834.1     | 210 | 192,1 | 192,1 | 0    | 131       | 6 furos de alívio | B9; C7; 7SPC; D5; 6-8V                                 |
| 781  |          | 500 C1    | PF.500.C.1 | 100 | 80    | 34    | 41   | 62,5      | 6 raios           | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ       |
| 782  |          | 500 C2    | PF.500.C.2 | 130 | 113   | 59,5  | 13   | 81        | 6 raios           | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ   |
| 783  |          | 500 C3    | PF.500.C.3 | 130 | 91    | 85    | 0    | 81        | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 784  |          | 500 C4    | PF.500.C.4 | 120 | 90    | 110,5 | 0    | 75        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 785  |          | 500 C5    | PF.500.C.5 | 140 | 150   | 136   | 0    | 87,5      | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 786  |          | 500 C6    | PF.500.C.6 | 130 | 110   | 161,5 | 0    | 81        | 6 raios           | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |
| 787  |          | 500 C8    | PF.500.C.8 | 140 | 140   | 212,5 | 0    | 87,5      | 6 raios           | B10; C8  |
| 788  |          | 500 12/5V | 921.7      | 150 | 180   | 219,7 | 0    | 93        | 6 raios           | 11-5V; 12-5V   |
| 789  | 500 9/8V | 581.122   | 190        | 217 | 277,2 | 0     | 118  | 6 raios   | C10; 10-SPC; 9-8V |  |

| Ítem | ØD       | Polia       | Código     | ØM   | L     | W     | J    | Furo Máx. | Estrutura                                      | Polias possíveis fazer com esse modelo                     |
|------|----------|-------------|------------|------|-------|-------|------|-----------|--|--|
| 790  | 520      | 520 8/5V    | 718.85     | 160  | 80    | 155   | -28  | 100       | 6 furos de alívio                              | A9; 7-5V; 8-5V   |
| 791  | 525      | 525 B5      | 208.14     | 140  | 101   | 101   | 0    | 87        | 6 raios  | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                 |
| 792  | 540      | 540 A2      | PF.540.A.2 | 95   | 68    | 37,7  | 30,3 | 59        | 6 raios  | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                     |
| 793  | 550      | 550 A1      | PF.550.A.1 | 100  | 67    | 22,7  | 44,3 | 62,5      | 6 raios  | A1; 1-3V; Z1; 1SPZ   |
| 794  |          | 550 A2      | PF.550.A.2 | 105  | 73    | 37,7  | 27   | 65,5      | 6 raios  | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                     |
| 795  |          | 550 A3      | PF.550.A.3 | 105  | 74    | 52,7  | 48   | 65,5      | 6 raios  | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                               |
| 796  |          | 550 B1      | PF.550.B.1 | 86   | 65    | 26,3  | 39   | 53,5      | 6 raios  | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                               |
| 797  |          | 550 B2      | PF.550.B.2 | 105  | 73    | 45,3  | 27   | 65,5      | 6 raios  | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ     |
| 798  |          | 550 B3      | PF.550.B.3 | 126  | 87    | 64,3  | 18   | 78,5      | 6 raios  | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ               |
| 799  |          | 550 B4      | PF.550.B.4 | 110  | 90    | 83,3  | 6,7  | 68,5      | 6 raios  | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 800  |          | 550 B4      | 3460.12    | 136  | 88    | 83,5  | 4,5  | 85        | 6 raios  | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 801  |          | 550 B5      | PF.550.B.5 | 145  | 108   | 102,3 | 0    | 91        | 6 raios  | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                 |
| 802  |          | 550 B6      | PF.550.B.6 | 145  | 100   | 121,3 | 0    | 91        | 6 raios  | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                |
| 803  |          | 550 C1      | PF.550.C.1 | 90   | 60    | 34    | 26   | 56        | 6 raios  | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ           |
| 804  |          | 550 C2      | PF.550.C.2 | 105  | 70    | 59,5  | 10,5 | 65        | 6 raios  | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 805  |          | 550 C3      | PF.550.C.3 | 122  | 94    | 85    | 5,5  | 76        | 6 raios  | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 806  |          | 550 C4      | PF.550.C.4 | 114  | 110,5 | 0     | 81   | 71        | 6 raios  | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ           |
| 807  |          | 550 C5      | PF.550.C.5 | 144  | 110   | 136   | 2    | 90        | 6 raios  | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                               |
| 808  |          | 550 C6      | PF.550.C.6 | 130  | 110   | 161,5 | 0    | 81        | 6 raios  | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                      |
| 809  | 550 C8   | PF.550.C.8  | 140        | 140  | 212,5 | 0     | 87,5 | 6 raios   | B10; C8  |  |
| 810  | 550 4/5V | PF.550.5V.4 | 110        | 88,2 | 79,7  | 8,5   | 68   | 6 raios   | A4; 5-3V; 6-3V; 3/5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |  |
| 811  | 560      | 560 A4      | 1651.571   | 110  | 90    | 67,7  | 22,3 | 68        | 6 raios  | A4; A3; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                     |
| 812  |          | 560 B4      | PF.560.B.4 | 130  | 101   | 83,3  | 17,7 | 81        | 6 raios  | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 813  | 574      | 574 6/5V    | 3434.27    | 175  | 144,7 | 114,7 | 30   | 109       | alívio dois lados                              | A6; A7; 9-3V; 10-3V; 5-5V; 6-5V; Z8; 8SPZ                  |
| 814  | 580      | 580 C4      | 5074.1     | 120  | 128   | 116   | 0    | 75        | 6 raios  | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ           |
| 815  | 596      | 596 10/8V   | 3434.2     | 215  | 325   | 295   | 30   | 134       | alívio dois lados                              | 10-8V  |
| 816  | 600      | 600 A2      | PF.600.A.2 | 96   | 65    | 37,7  | 22,5 | 60,0      | 6 raios  | A1; A2; 1-3V; 2-3V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ                     |
| 817  |          | 600 A4      | PF.600.A.4 | 140  | 104   | 67,7  | 0    | 87,5      | 6 raios  | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                     |
| 818  |          | 600 B1      | PF.600.B.1 | 92   | 76    | 26,3  | 47   | 57        | 6 raios  | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                               |
| 819  |          | 600 B2      | PF.600.B.2 | 108  | 80    | 45,3  | 31   | 68        | 6 raios  | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ     |
| 820  |          | 600 B3      | PF.600.B.3 | 125  | 90    | 64,3  | 24   | 78        | 6 raios  | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ               |
| 821  |          | 600 B4      | PF.600.B.4 | 140  | 109   | 83,3  | 19   | 88        | 6 raios  | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 822  |          | 600 B5      | PF.600.B.5 | 125  | 102   | 102,3 | 0    | 78        | 6 raios  | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                 |
| 823  |          | 600 B6      | PF.600.B.6 | 130  | 100   | 121,3 | 0    | 81        | 6 raios  | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                |

| Ítem | ØD        | Polia     | Código      | ØM  | L     | W     | J      | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                     |
|------|-----------|-----------|-------------|-----|-------|-------|--------|-----------|-------------------|--|
| 824  | 600       | 600 B7    | PF.600.B.7  | 150 | 147   | 140,3 | 0      | 93        | 6 raios           | A8; B6; B7; 7-5V; Z10; 10SPZ                               |
| 825  |           | 600 C1    | PF.600.C.1  | 90  | 60    | 34    | 26     | 56        | 6 raios           | A1; B1; C1; 1-3V; 2-3V; 1-5V; Z1; Z2; 1SPZ; 2SPZ           |
| 826  |           | 600 C2    | PF.600.C.2  | 105 | 70    | 59,5  | 10,5   | 65,5      | 6 raios           | A2; A3; B2; C2; 3-3V; 4-3V; 2-5V; Z3; Z4; 3SPZ; 4SPZ       |
| 827  |           | 600 C3    | PF.600.C.3  | 132 | 113   | 85    | 19,5   | 82        | 6 raios           | A4; A5; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ           |
| 828  |           | 600 C4    | PF.600.C.4  | 132 | 113   | 110,5 | 6,75   | 82        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ           |
| 829  |           | 600 C5    | PF.600.C.5  | 132 | 120   | 136   | 4      | 94        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                               |
| 830  |           | 600 C5    | 1651.243    | 155 | 136   | 136   | 0      | 96        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                               |
| 831  |           | 600 C5    | 3247.4      | 220 | 135   | 150   | -7,5   | 137       | alívio dois lados | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                               |
| 832  |           | 600 C6    | PF.600.C.6  | 150 | 125   | 161,5 | 0      | 94        | 6 raios           | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                      |
| 833  |           | 600 C6    | 3498.9      | 200 | 160   | 160   | 0      | 125       | alívio            | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                      |
| 834  |           | 600 C7    | 3247.19     | 270 | 174   | 187   | -6,5   | 168       | alívio            | B9; C7; 9-5V; 10-5V  |
| 835  |           | 600 C7    | 8470.20     | 140 | 140   | 187   | 0      | 87        | 6 raios           | B9; C7; 9-5V; 10-5V  |
| 836  |           | 600 C8    | PF.600.C.8  | 140 | 140   | 212,5 | 0      | 88        | 6 raios           | B10; C8  |
| 837  |           | 600 C9    | 3263.6      | 130 | 110   | 237   | -9     | 81        | alívio            | C9   |
| 838  |           | 600 C10   | 963.5       | 150 | 170   | 263,5 | 0      | 93,5      | 6 raios           | C10  |
| 839  |           | 600 5/5V  | PF.600.5V.5 | 125 | 102   | 97,2  | 2,25   | 78        | 6 raios           | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ         |
| 840  | 600 10/5V | 2083.7    | 220         | 140 | 184,7 | -44,7 | 137    | 6 raios   | 9-5V; 10-5V       |  |
| 841  | 610       | 610 7/5V  | 3434.30     | 155 | 161   | 132,2 | 28,8   | 96,5      | alívio dois lados | A7; A8; 6-5V; 7-5V; Z9; Z10; 9-SPZ; 10SPZ                  |
| 842  | 615       | 615 B4    | 3034.1      | 120 | 110   | 80    | 15     | 75        | 4 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ |
| 843  | 620       | 620 7/5V  | 8899.3      | 150 | 105   | 132,2 | 0      | 93        | 6 raios           | A7; A8; 6-5V; 7-5V; Z9; Z10; 9SPZ; 10SPZ                   |
| 844  | 630       | 630 B6    | PF.630.B.6  | 120 | 100   | 121,3 | 0      | 75        | 6 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ                |
| 845  |           | 630 B10   | 9412.9      | 202 | 115   | 197,3 | 0      | 126       | 6 raios           | B9; B10; 10-5V   |
| 846  |           | 630 C4    | 1651.523    | 125 | 100   | 110,5 | 0      | 78        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ           |
| 847  |           | 630 C6    | PF.630.C.6  | 125 | 110   | 161,5 | 0      | 78        | 6 raios           | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                      |
| 848  | 635       | 630 4/5V  | 5332.65     | 251 | 51    | 77,9  | -4,9   | 156       | 6 furos de alívio | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ             |
| 849  |           | 635 6/5V  | 2846.80     | 240 | 125   | 114,7 | 10,3   | 150       | 6 raios           | A6; A7; 9-3V; 10-3V; 5-5V; 6-5V; Z8; 8SPZ                  |
| 850  |           | 635 5/5V  | 8245.10     | 145 | 105   | 97,2  | 7,8    | 90        | 6 raios           | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ         |
| 851  | 645       | 645 10/5V | 8245.6      | 150 | 114   | 183,5 | -34,75 | 93        | 6 raios           | 9-5V; 10-5V  |
| 852  |           | 645 13/5V | 3204.4      | 150 | 122   | 237,2 | -58,74 | 93        | 6 raios           | 12-5V; 13-5V   |
| 853  | 650       | 650 A3    | PF.650.A.3  | 131 | 94    | 52,7  | 33     | 82        | 6 raios           | A2; A3; 3-3V; 4-3V; Z4; 4SPZ                               |
| 854  |           | 650 B2    | PF.650.B.2  | 105 | 68    | 45,3  | 22,7   | 66        | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ     |
| 855  |           | 650 B3    | PF.650.B.3  | 131 | 94    | 64,3  | 27     | 81        | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ               |
| 856  |           | 650 B4    | PF.650.B.4  | 138 | 101   | 83,3  | 21     | 86        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ       |
| 857  |           | 650 B5    | PF.650.B.5  | 130 | 110   | 102,3 | 6      | 81        | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                 |

| Ítem | ØD  | Polia     | Código      | ØM  | L     | W     | J     | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|-----|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------|-----------|-------------------|--|
| 858  | 650 | 650 C4    | PF.650.C.4  | 106 | 146   | 110,5 | 1,5   | 66        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 859  |     | 650 C5    | PF.650.C.5  | 146 | 110   | 136   | 1,5   | 91        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 860  |     | 650 C7    | PF.650.C.7  | 140 | 130   | 187   | 0     | 87,5      | 6 raios           | B9; C7; 9-5V; 10-5V                                    |
| 861  |     | 650 12/5V | 8245.7      | 228 | 150   | 218   | -35   | 142       | 6 raios           | 11-5V; 12-5V   |
| 862  |     | 650 6/5V  | PF.650.5V.6 | 150 | 150   | 104,7 | 0     | 93        | 6 raios           | A6; A7; 9-3V; 10-3V; 5-5V; 6-5V; Z8; 8SPZ              |
| 863  | 659 | 659 C3    | 8870.10     | 102 | 106   | 86    | 20    | 63        | 6 furos de alívio | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 864  | 660 | 660 D5    | 5834.2      | 230 | 192,1 | 192,1 | 0     | 143       | 6 raios           | B9; C7; 7SPZ; D5; 6-8V                                 |
| 865  | 670 | 670 10SPC | 893.1       | 195 | 200   | 264   | 0     | 121       | 6 raios           | C10; 10-SPC; 9-8V                                      |
| 866  | 680 | 680 B6    | 8470.21     | 145 | 105   | 121,3 | 0     | 90        | 6 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 867  |     | 680 B8    | 8470.29     | 145 | 110   | 159,3 | 0     | 90        | 6 raios           | A9; A10; B7; B8; 8-5V                                  |
| 868  |     | 680 C4    | 8470.22     | 130 | 100   | 110,5 | 0     | 81        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 869  |     | 680 C5    | 8470.30     | 130 | 105   | 136   | 0     | 81        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 870  | 700 | 700 B2    | PF.700.B.2  | 120 | 90    | 45,3  | 47    | 75        | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 871  |     | 700 B3    | PF.700.B.3  | 132 | 95    | 64,3  | 27    | 82        | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 872  |     | 700 B4    | PF.700.B.4  | 140 | 106   | 83,3  | 18    | 87        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 873  |     | 700 B5    | PF.700.B.5  | 156 | 112   | 102,3 | 7,5   | 81        | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ                   |
| 874  |     | 700 C3    | PF.700.C.3  | 116 | 96    | 85    | 9,5   | 72        | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 875  |     | 700 C14   | 963.1       | 160 | 200   | 365,5 | -20   | 100       | 6 raios           | C14  |
| 876  |     | 700 7/3V  | 3204.21     | 150 | 80,7  | 80,7  | 0     | 93        | 6 raios           | 6-3V; 7-3V; Z5; Z6                                     |
| 877  |     | 700 7/5V  | 718.150     | 145 | 175   | 132,2 | 42,8  | 90        | 6 raios           | A7; A8; 6-5V; 7-5V; Z9; Z10; 9-SPZ; 10SPZ              |
| 878  | 710 | 710 B5    | PF.710.B.5  | 154 | 117   | 102,3 | 14,7  | 96        | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 879  |     | 710 B6    | 1651.542    | 145 | 127   | 121,3 | 5,7   | 90        | 6 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8-SPZ; 9SPZ           |
| 880  | 720 | 720 4/8V  | 796.14      | 160 | 125   | 125,2 | 0     | 100       | 6 raios           | A7; B6; C4; 4-SPC; 10-3V; 6-5V; 4-8V; Z9; 9SPZ         |
| 881  | 730 | 730 B6    | 1651.546    | 155 | 121,3 | 115   | 0     | 96        | 6 raios           | A7; B5; B6; 10-3V; 6-5V; Z8; Z9; 8SPZ; 9SPZ            |
| 882  |     | 730 C5    | PF.730.C.5  | 150 | 120   | 136   | 0     | 93        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 883  | 750 | 750 C3    | PF.750.C.3  | 198 | 130   | 85    | 45    | 123       | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 884  |     | 750 C4    | PF.750.C.4  | 143 | 110,5 | 110,5 | 0     | 96        | 6 raios           | A6; B5; C4; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; Z8; 7SPZ; 8SPZ       |
| 885  |     | 750 C5    | PF.750.C.5  | 155 | 130   | 136   | 0     | 96        | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 886  |     | 750 C6    | PF.750.C.6  | 190 | 150   | 161,5 | 0     | 118       | 6 raios           | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |
| 887  |     | 750 C8    | 597,35      | 205 | 138   | 212,5 | -12   | 128       | 6 raios           | A9; A10; B8; C6; 8-5V                                  |
| 888  |     | 750 5/5V  | 1651.554    | 163 | 165   | 97,2  | 67,8  | 101       | 6 raios           | A5; A6; 7-3V; 8-3V; 4-5V; 5-5V; Z6; Z7; 6SPZ; 7SPZ     |
| 889  |     | 750 8/5V  | 1107.9      | 145 | 125   | 149,7 | 0     | 90,5      | 6 raios           | A9; 7-5V; 8-5V   |
| 890  | 770 | 770 A8    | 3204.18     | 254 | 106,9 | 127,7 | 18,05 | 158       | 6 raios           | A7; A8; 10-3V; Z9; Z10; 9SPZ; 10SPZ                    |
| 891  |     | 770 A4    | 1651.563    | 125 | 80    | 67,7  | 12,3  | 78        | 6 raios           | A3; A4; 4-3V; 5-3V; Z4; Z5; 4SPZ; 5SPZ                 |

| Ítem | ØD   | Polia     | Código      | ØM     | L     | W     | J      | Furo Máx. | Estrutura         | Polias possíveis fazer com esse modelo                 |
|------|------|-----------|-------------|--------|-------|-------|--------|-----------|-------------------|--|
| 892  | 770  | 770 C5    | 1375.1      | 210    | 136   | 136   | 0      | 131       | 6 raios           | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 893  | 790  | 790 6/5V  | 700.104     | 160    | 90    | 114,7 | 0      | 100       | 6 raios           | A6; A7; 9-3V; 10-3V; 5-5V; 6-5V; Z8; 8SPZ              |
| 894  | 800  | 800 B1    | PF.800.B.1  | 120    | 70    | 26,5  | 43,5   | 75        | 6 raios           | A1; B1; 1-3V; 1-5V; Z1; 1SPZ                           |
| 895  |      | 800 B2    | PF.800.B.2  | 120    | 96,3  | 45,3  | 48,5   | 75        | 6 raios           | A2; B1; B2; 2-3V; 3-3V; 1-5V; 2-5V; Z2; Z3; 2SPZ; 3SPZ |
| 896  |      | 800 B4    | PF.800.B.4  | 150    | 125   | 83,3  | 41,7   | 93        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 897  |      | 800 B5    | PF.800.B.5  | 150    | 150   | 102,3 | 47,7   | 93        | 6 raios           | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 898  |      | 800 B5    | 9316.1      | 150    | 180   | 112   | 117    | 93        | 4 furos de alívio | A5; A6; B4; B5; 8-3V; 9-3V; 5-5V; Z7; 7SPZ             |
| 899  |      | 800 7/5V  | 718.151     | 160    | 175   | 132,2 | 42,8   | 100       | 6 raios           | A7; A8; 6-5V; 7-5V; Z9; Z10; 9SPZ; 10SPZ               |
| 900  |      | 800 8/5V  | 716.26      | 245    | 148,5 | 245   | -6,5   | 153       | 6 raios           | A9; 7-5V; 8-5V   |
| 901  |      | 800 10/5V | 1064.3      | 175    | 118,5 | 184,7 | -33,1  | 109       | 6 raios           | 9-5V; 10-5V  |
| 902  |      | 813,77    | 813,77 B2   | 6059.2 | 100   | 130   | 45,3   | 84,7      | 62                | 6 raios  |
| 903  | 830  | 830 B4    | 5554.2      | 140    | 85    | 82    | 1,5    | 87        | 6 raios           | A4; A5; B3; B4; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 904  |      | 830 5/3V  | 4838.19     | 250    | 80    | 60    | -10    | 156       | 6 raios           | 4-3V; 5-3V; Z3; Z4                                     |
| 905  | 834  | 834 9/5V  | 3434.4      | 190    | 170   | 167,2 | 0      | 118       | alívio dois lados | A10; 8-5V; 9-5V  |
| 906  | 850  | 850 B3    | PF.850.B.3  | 135    | 125   | 64,3  | 60,7   | 84        | 6 raios           | A3; B2; B3; 4-3V; 5-3V; 2-5V; 3-5V; Z4; 4SPZ           |
| 907  |      | 850 C3    | PF.850.C.3  | 150    | 155   | 85    | 70     | 93        | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 908  | 859  | 859 9/5V  | 3434.23     | 175    | 197,2 | 167,2 | 30     | 109       | alívio dois lados | A10; 8-5V; 9-5V  |
| 909  | 895  | 895 5/SPC | 5871.1      | 200    | 140   | 140   | 0      | 125       | 6 raios           | A8; B6; C5; 5/SPC; 7-5V; Z10; 10SPZ                    |
| 910  | 900  | 900 C3    | PF.900.C.3  | 190    | 145   | 85    | 60     | 118       | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 911  |      | 900 C5    | 9316.2      | 245    | 180   | 180   | 0      | 153       | 6 furos de alívio | A8; B6; C5; 7-5V; Z10; 10SPZ                           |
| 912  |      | 900 4/5V  | 581.229     | 150    | 90    | 79,7  | 10,3   | 93        | 6 raios           | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ         |
| 913  | 970  | 970 13/5V | 8245.5      | 195    | 114   | 238   | -62    | 121       | 6 raios           | 12-5V; 13-5V   |
| 914  | 975  | 975 4/8V  | 5801.2      | 200    | 124   | 124   | 0      | 125       | 6 raios           | A7; B6; C4; 4-SPC; 10-3V; 6-5V; 4-8V; Z9; 9SPZ         |
| 915  | 1000 | 1000 C3   | PF.1000.C.3 | 195    | 145   | 85    | 60     | 121       | 6 raios           | A4; A5; B4; C3; 6-3V; 7-3V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ   |
| 916  |      | 1000 C10  | 2847.21     | 275    | 110   | 263,5 | -76,75 | 171       | 6 raios           | C10  |
| 917  | 1000 | 1000 4/5V | 8607.5      | 195    | 145   | 79,7  | 62,65  | 121       | 6 raios           | A4; 5-3V; 6-3V; 3-5V; 4-5V; Z5; Z6; 5SPZ; 6SPZ         |
| 918  | 1050 | 1050 7/5V | 581.242     | 180    | 180   | 132,2 | 47,8   | 112       | 6 raios           | A7; A8; 6-5V; 7-5V; Z9; Z10; 9SPZ; 10SPZ               |
| 919  | 1270 | 1270 D6   | 1355.1      | 480    | 180   | 231   | 0      | 300       | 6 raios           | C8; 8SPC; D6; 7-8V                                     |

Fundição Mademil Ltda.

Rua 26 de maio, 530 - CEP. 88868-000 - Caravággio - Nova Veneza - SC

Fone: (48) 3436-6404 / Fax: (48) 3436-6426

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