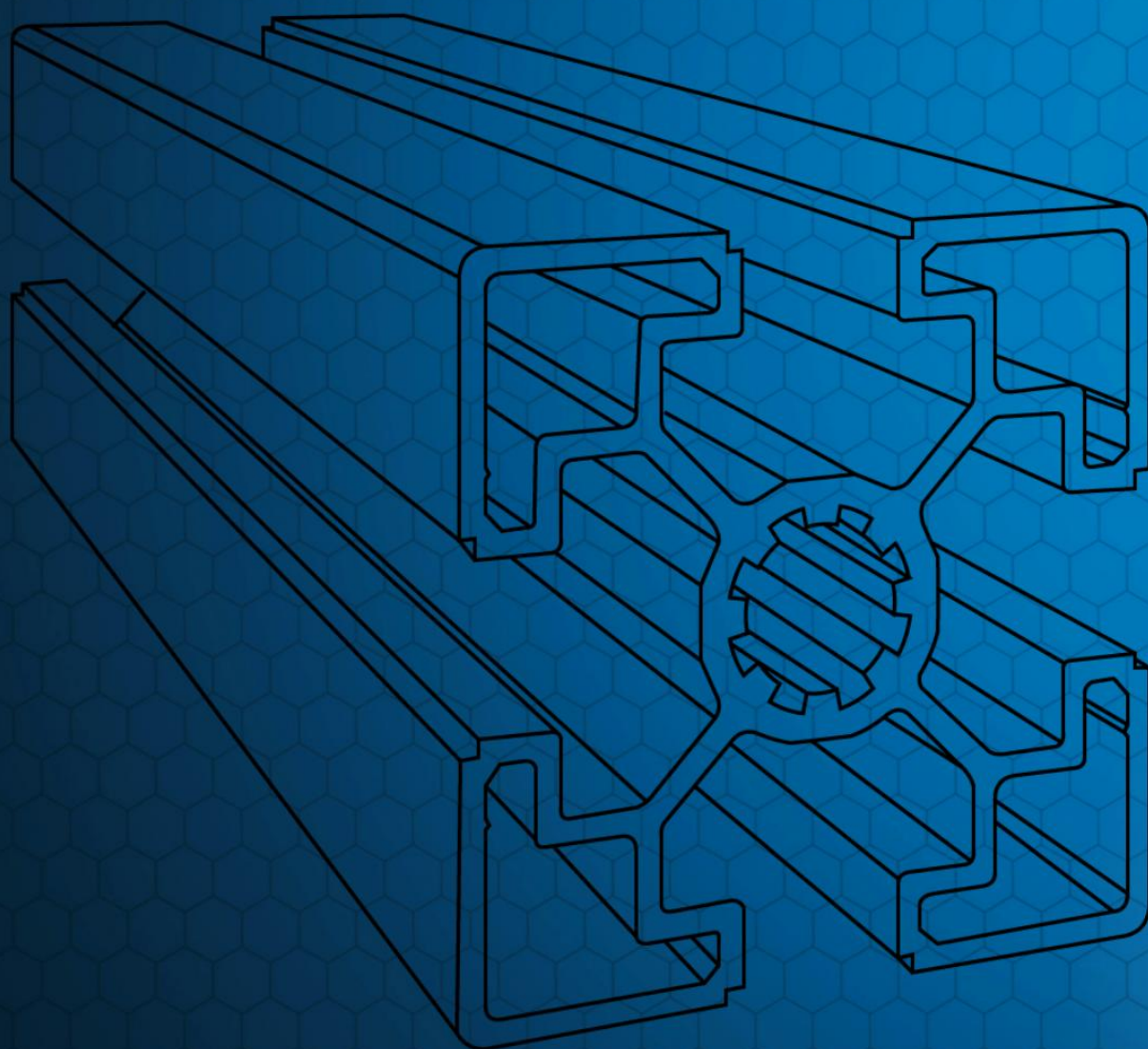




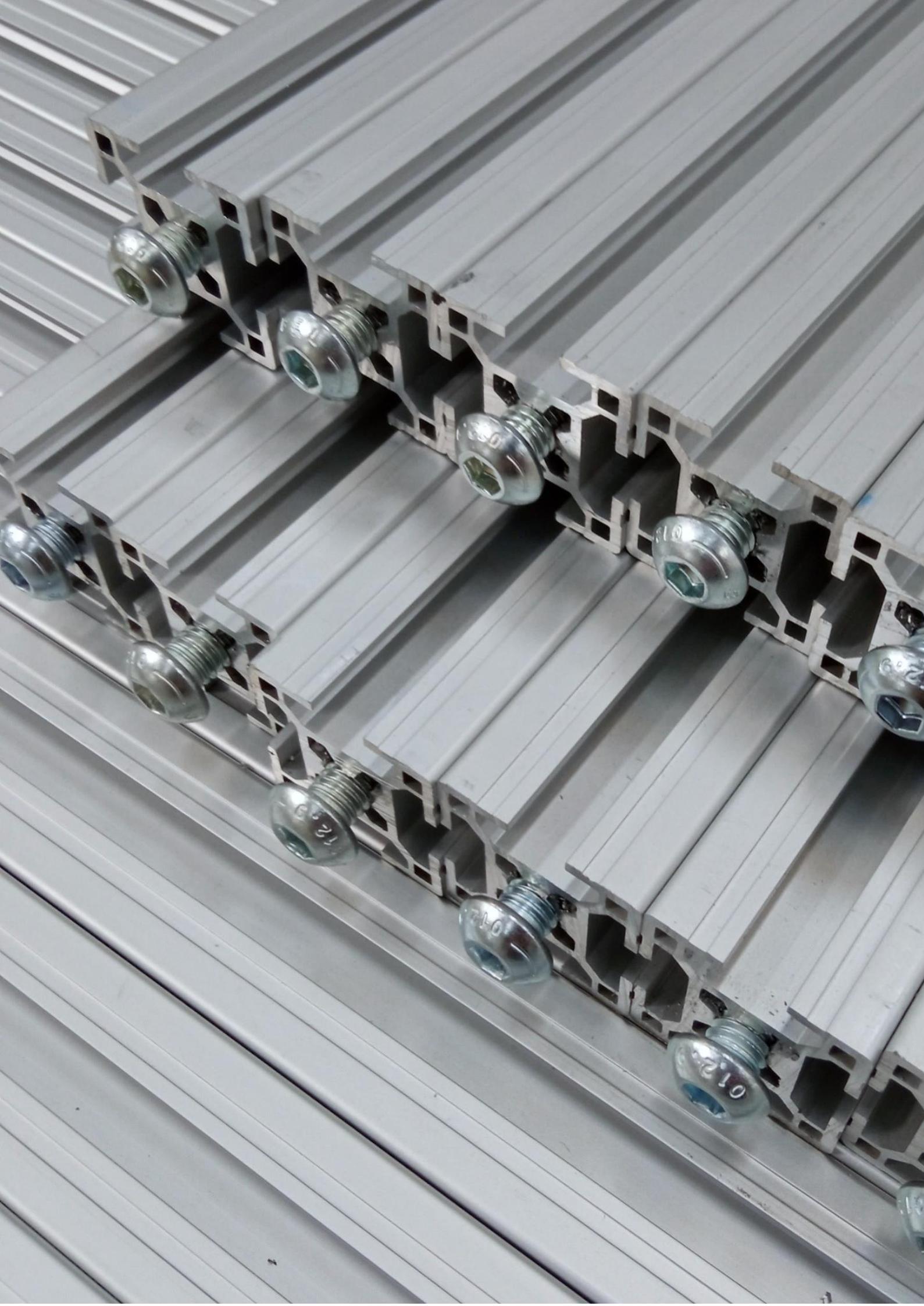
# PRADO

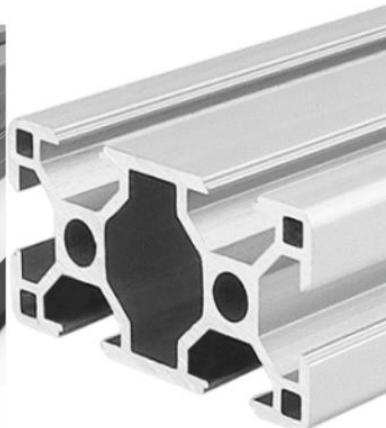
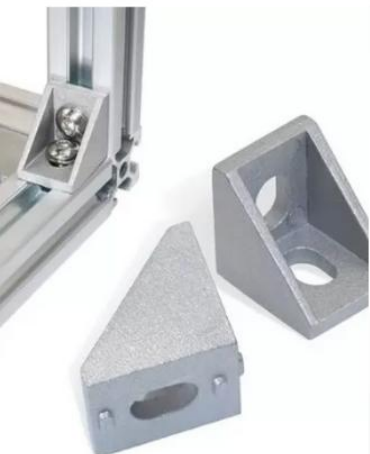
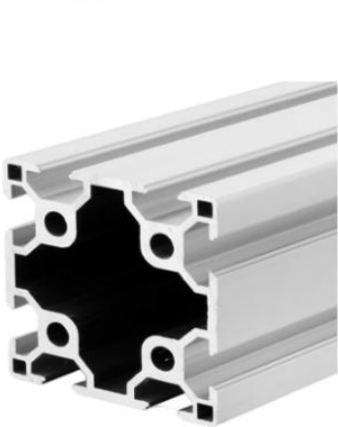
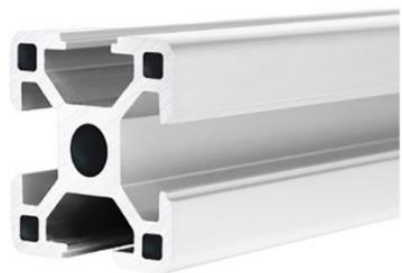
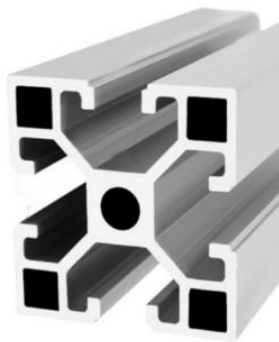
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



## Catálogo de Produtos

Perfil Estrutural de Alumínio





# Catálogo Técnico PRADO

## Índice

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 1. Perfil Estrutural de Alumínio .....  | 6  |
| 2. Informações Técnicas.....            | 7  |
| 3. Perfil Base 20.....                  | 9  |
| 4. Perfil Base 30.....                  | 11 |
| 5. Perfil Base 40.....                  | 12 |
| 6. Perfil Base 60.....                  | 14 |
| 7. Conexões e Acessórios.....           | 15 |
| 8. Cantoneiras.....                     | 16 |
| 9. Conectores.....                      | 24 |
| 10. Dobradiças.....                     | 32 |
| 11. Puxador – Tipo Alça.....            | 34 |
| 12. Rodizio Giratório.....              | 35 |
| 13. Parafusos e Porcas.....             | 37 |
| 14. Parafuso Martelo.....               | 38 |
| 15. Parafuso Allen Cabeça Abaulada..... | 39 |
| 16. Parafuso Allen Cabeça Cônica.....   | 40 |
| 17. Porca Martelo.....                  | 41 |
| 18. Porca Meia Cana .....               | 42 |
| 19. Porca T Deslizante.....             | 43 |
| 20. Porca Quadrada.....                 | 44 |
| 21. Porca Sextava.....                  | 45 |
| 22. Porca Sextava Com Flange.....       | 46 |
| 23. Arruela Lisa.....                   | 47 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 24. Arruela de Pressão.....             | 48 |
| 25. Acabamentos.....                    | 49 |
| 26. Pé de Nivelamento.....              | 50 |
| 27. Pé de Borracha.....                 | 51 |
| 28. Tampa de Fechamento.....            | 52 |
| 29. Tira de Acabamento.....             | 53 |
| 30. Perfil de Fixação Emborrachado..... | 54 |

# Perfis



## Informações Técnicas

**Leveza:** O alumínio é um metal leve em comparação com o aço, tornando os perfis de alumínio uma escolha popular para aplicações onde o peso é uma consideração importante.

**Resistência à Corrosão:** O alumínio possui uma excelente resistência à corrosão, especialmente quando é anodizado ou revestido. Isso o torna adequado para uso em ambientes externos e em locais com alta umidade.

**Versatilidade:** Os perfis de alumínio podem ser facilmente moldados em uma variedade de formas e tamanhos, o que os torna altamente versáteis para uma ampla gama de aplicações.

**Facilidade de Fabricação e Instalação:** O alumínio é relativamente fácil de fabricar e pode ser cortado, perfurado, dobrado e soldado com facilidade, o que simplifica o processo de fabricação e instalação de estruturas.

**Durabilidade:** Os perfis de alumínio são duráveis e podem suportar condições ambientais adversas, incluindo variações de temperatura e exposição aos elementos.

**Condutividade Térmica:** O alumínio tem uma boa condutividade térmica, o que significa que os perfis de alumínio podem ser eficazes na transferência de calor em sistemas como janelas e portas.

**Estética:** Os perfis de alumínio podem ser projetados para ter uma aparência estética atraente e moderna, com uma variedade de acabamentos disponíveis, como anodização, pintura e revestimentos em pó.

**Perfil T-Slot:** Como o nome sugere, possui uma seção transversal em forma de T quando visto de cima. Possui uma ranhura em forma de T ao longo do comprimento do perfil, onde os parafusos e outros acessórios podem ser inseridos e ajustados.

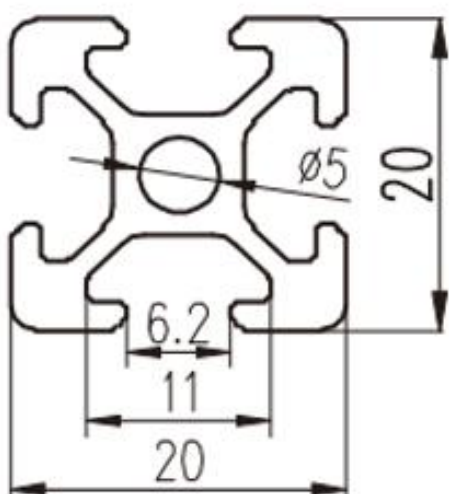
**Perfil V-Slot:** Possui uma seção transversal em forma de V, com uma ranhura em forma de V ao longo do comprimento do perfil. Esta configuração permite que as rodas ou carrinhos deslizem suavemente ao longo do perfil, proporcionando movimento linear em sistemas de eixos.

O perfil **T-slot** oferece versatilidade e flexibilidade na montagem de componentes em diversas direções, o perfil **V-slot** é especialmente útil para aplicações que exigem movimento linear suave e preciso. A escolha entre eles dependerá das necessidades específicas do projeto e das funcionalidades desejadas.

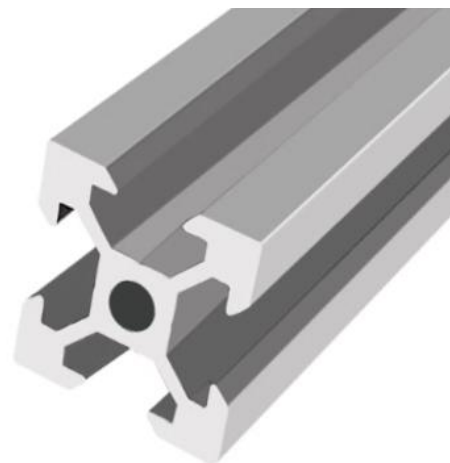
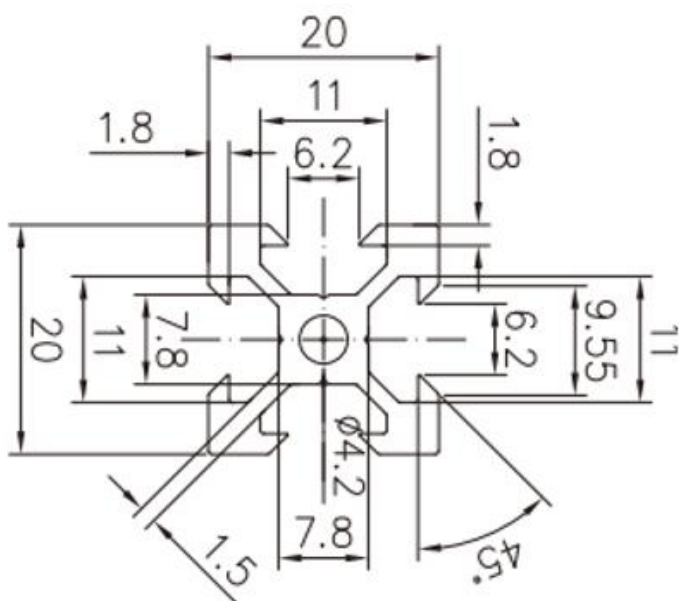
|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Composição do Material</b>            | LIGA: 6063 DIN (Al-Mg-Si 0,5) F25 |
| <b>Material normalizado</b>              | AL 6060-T5                        |
| <b>Tratamento térmico</b>                | Envelhecido artificialmente T5    |
| <b>Densidade</b>                         | 2.7 g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Resistência à tração</b>              | 25 kg/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Limite de escoamento</b>              | 0,2% 18 kg/mm <sup>2</sup>        |
| <b>Módulo de elasticidade</b>            | 69000N/mm <sup>2</sup>            |
| <b>Dureza</b>                            | 73HB                              |
| <b>Acabamento superficial</b>            | Anodizado natural                 |
| <b>Espessura da camada de anodização</b> | 13 à 16µm                         |

## Perfil de Alumínio Base 20

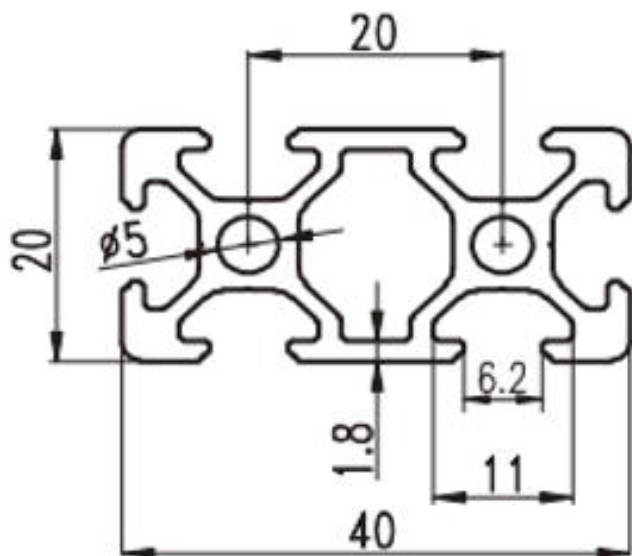
### 20x20 T-Slot canal 6



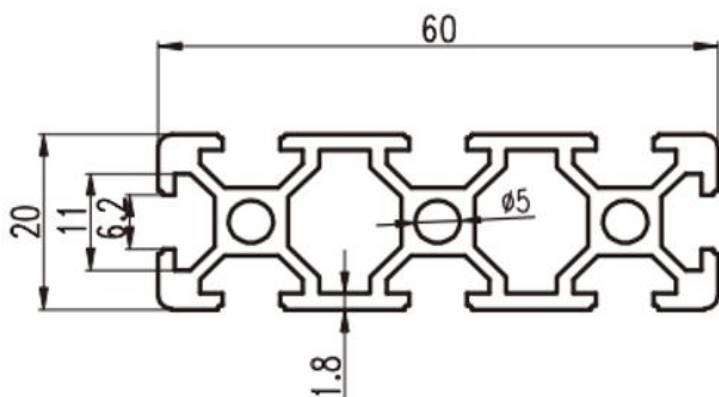
### 20x20 V-Slot canal 6



## 20x40 T-Slot canal 6

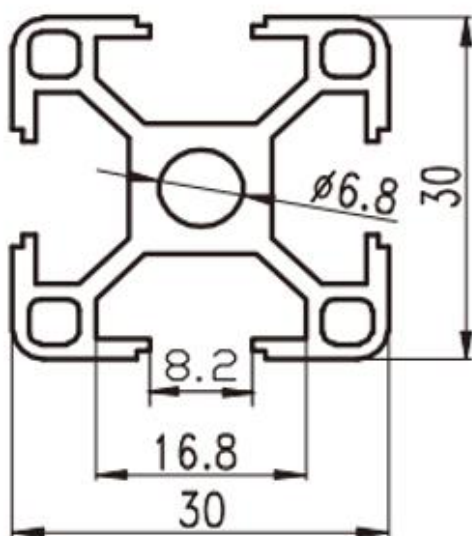


## 20x60 T-Slot canal 6

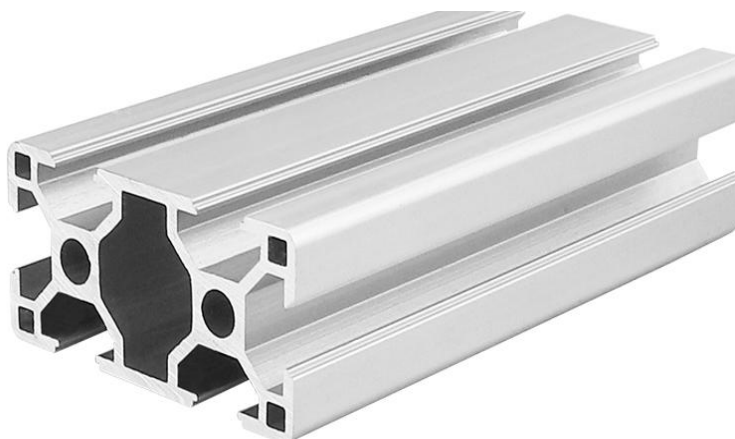
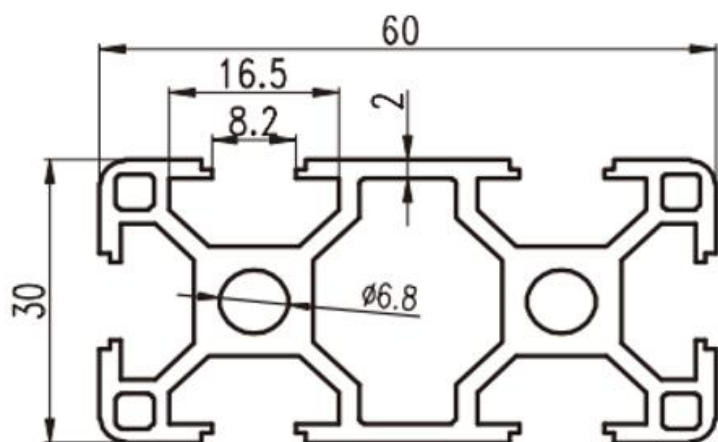


## Perfil de Alumínio Base 30

### 30x30 T-Slot canal 8

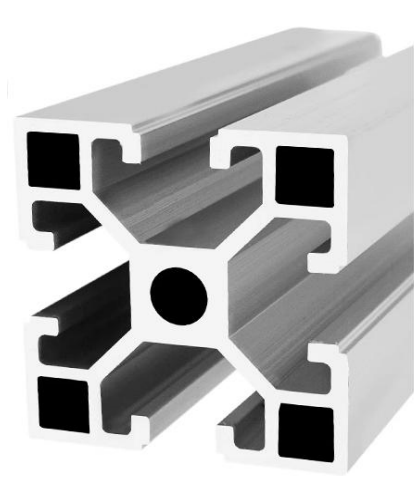
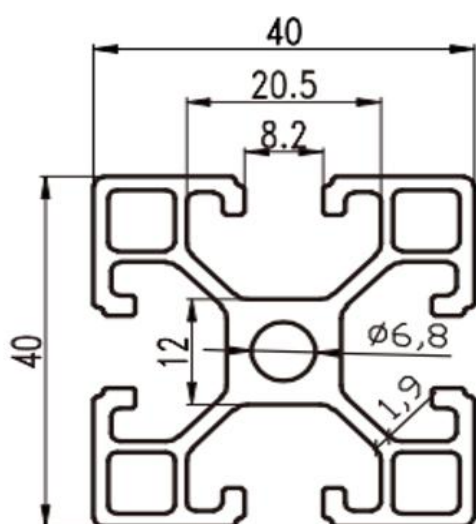


### 30x60 T-Slot canal 8

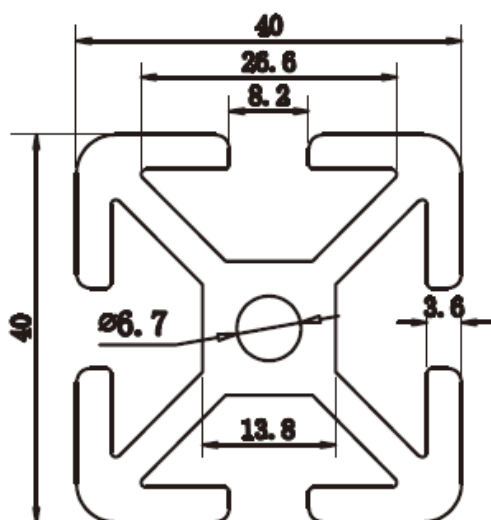


## Perfil de Alumínio Base 40

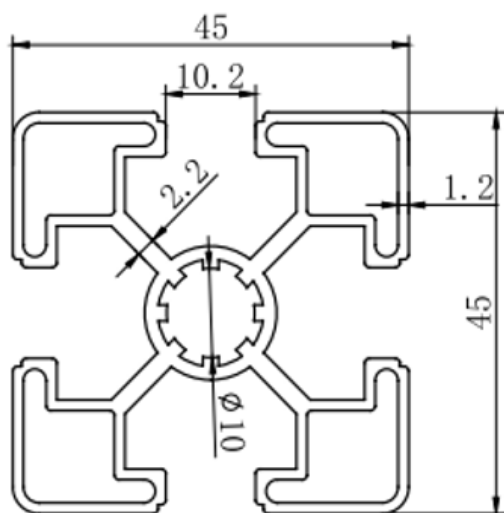
### 40x40 T-Slot canal 8



### 40x40 V-Slot canal 8

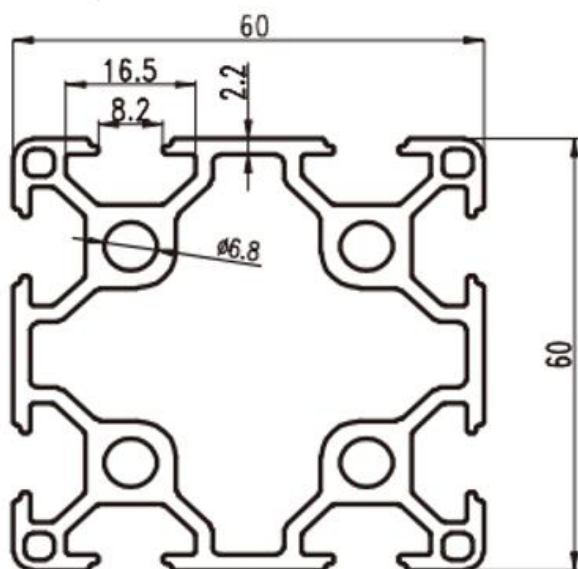


## 45x45 T-Slot canal 10



## Perfil de Alumínio Base 60

### 60x60 T-Slot canal 8

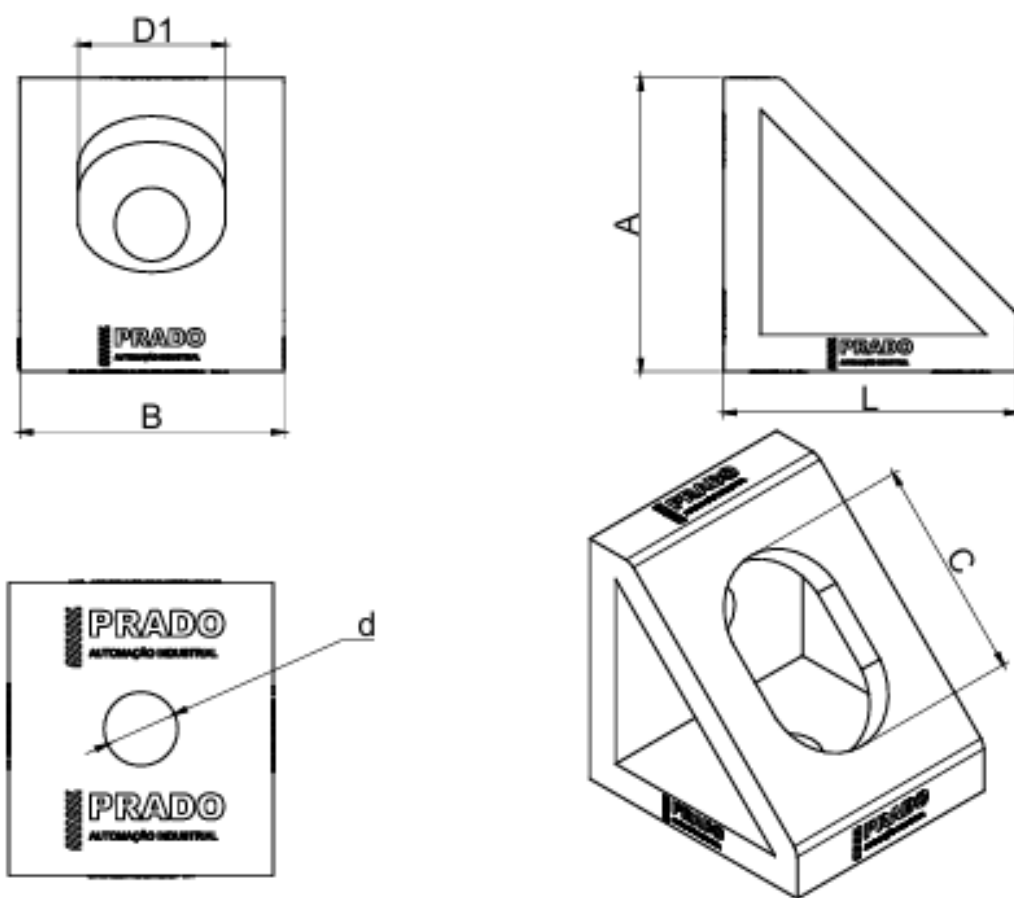


# Conexões e Acessórios

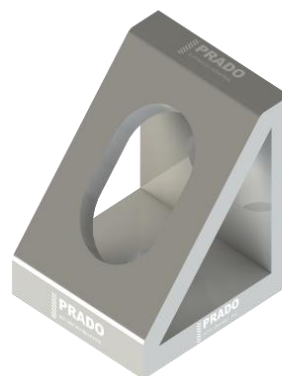


# Cantoneiras

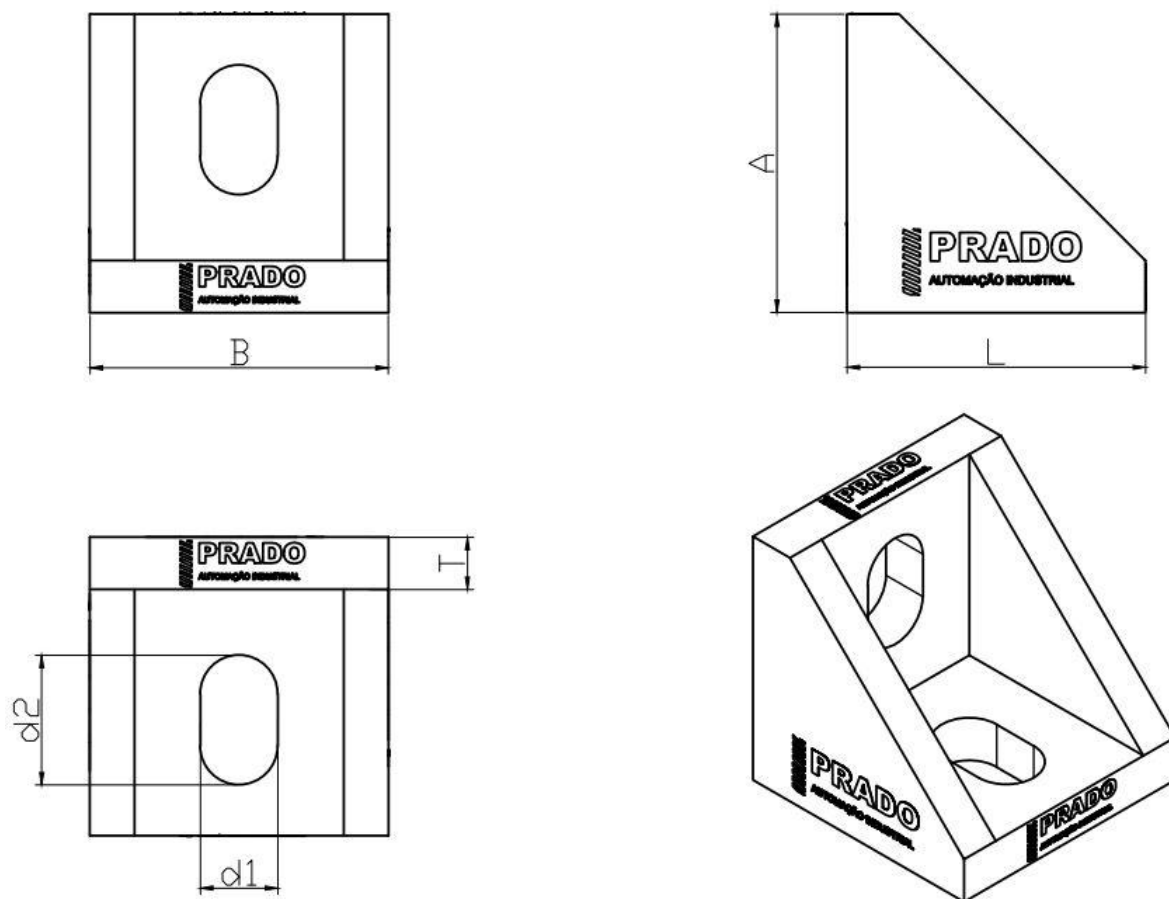
## Cantoneira Triangular Reforçada 90°



| MODEL                      | d   | L  | A  | B    | D1   | C  |
|----------------------------|-----|----|----|------|------|----|
| Cantoneira Reforçada 20x20 | 5,5 | 20 | 20 | 18   | 10   | 15 |
| Cantoneira Reforçada 30x30 | 6,5 | 30 | 30 | 25,8 | 12   | 26 |
| Cantoneira Reforçada 40x40 | 8,5 | 40 | 40 | 35,8 | 16,5 | 31 |



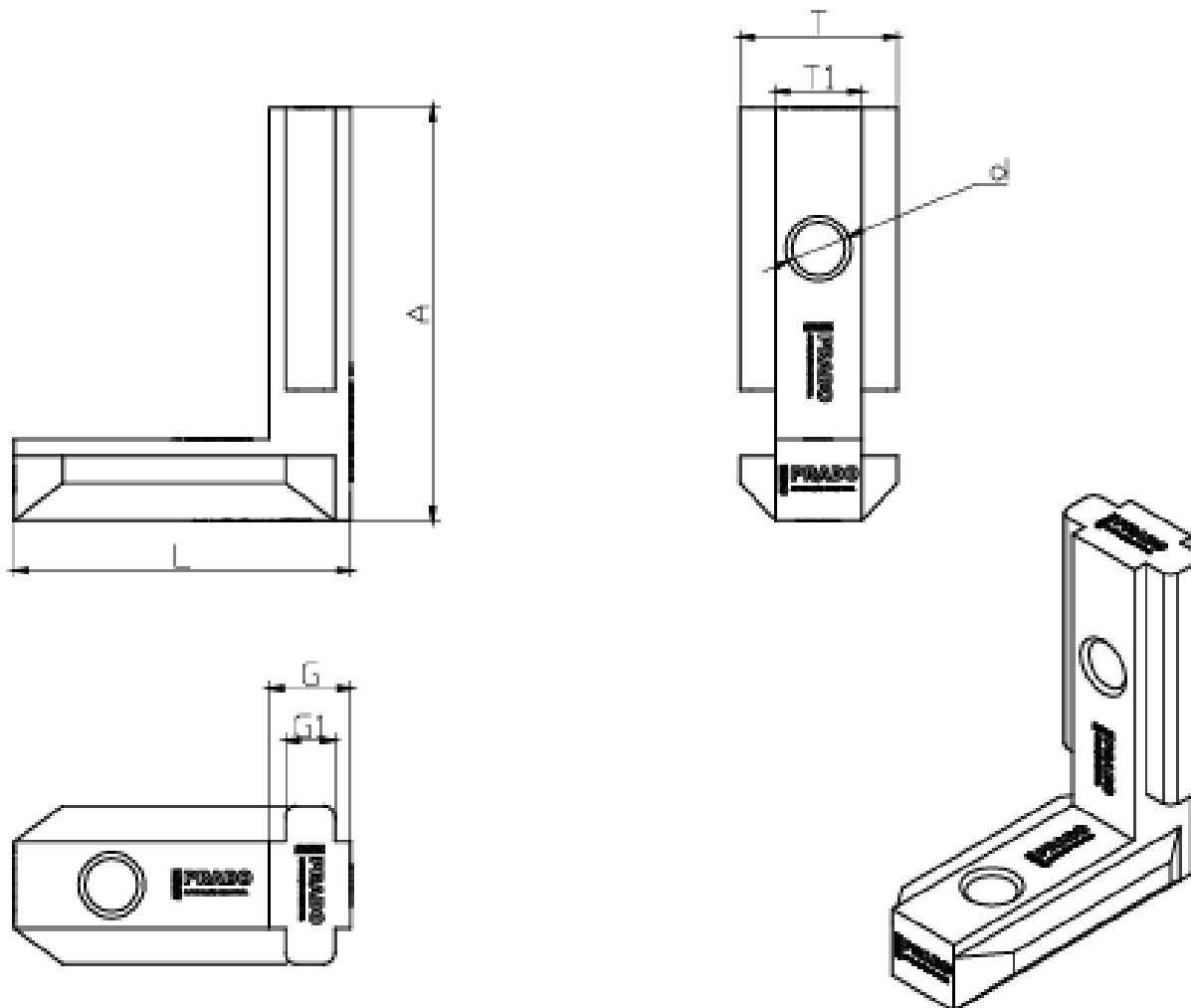
## Cantoneira de Alumínio 90°



| MODEL                  | L  | A  | B  | T   | d1  | d2 |
|------------------------|----|----|----|-----|-----|----|
| Cantoneira 90° - 20x20 | 20 | 20 | 17 | 3,2 | 6,5 | 9  |
| Cantoneira 90° - 30x30 | 20 | 35 | 28 | 4   | 7   | 10 |
| Cantoneira 90° - 40x40 | 40 | 40 | 35 | 4   | 9   | 15 |



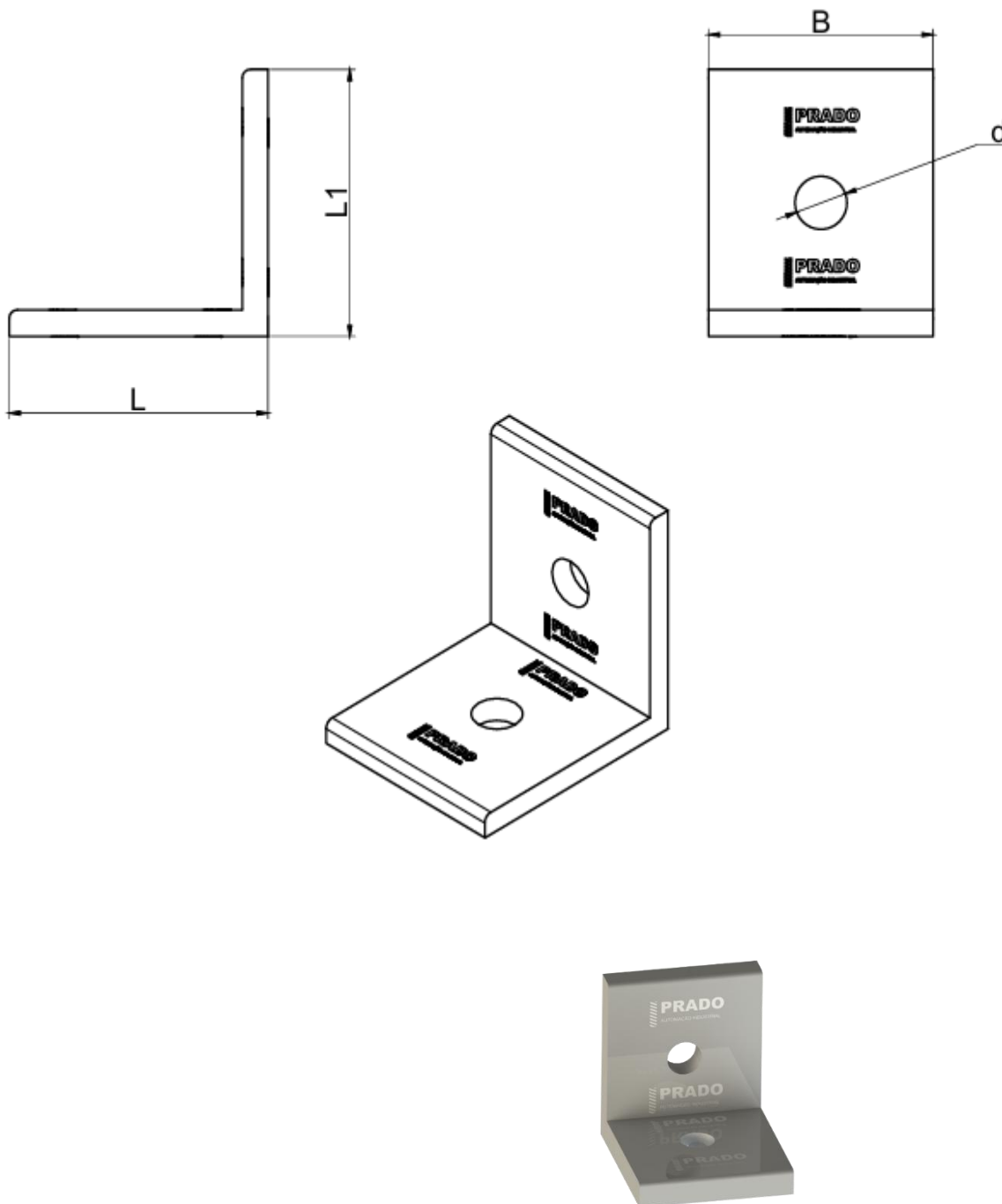
## Cantoneira Interna Tipo L - 90°



| MODEL               | D  | L    | A    | T  | T1  | G   | G1  |
|---------------------|----|------|------|----|-----|-----|-----|
| Cantoneira "L" 2020 | M5 | 24,5 | 25,5 | 9  | 5,5 | 4   | 2   |
| Cantoneira "L" 3030 | M6 | 31   | 36,8 | 15 | 7,5 | 7,2 | 4   |
| Cantoneira "L" 4040 | M6 | 31   | 36,8 | 28 | 8   | 8   | 4,5 |
| Cantoneira "L" 4545 | M8 | 31   | 37,5 | 17 | 10  | 7,2 | 4,5 |

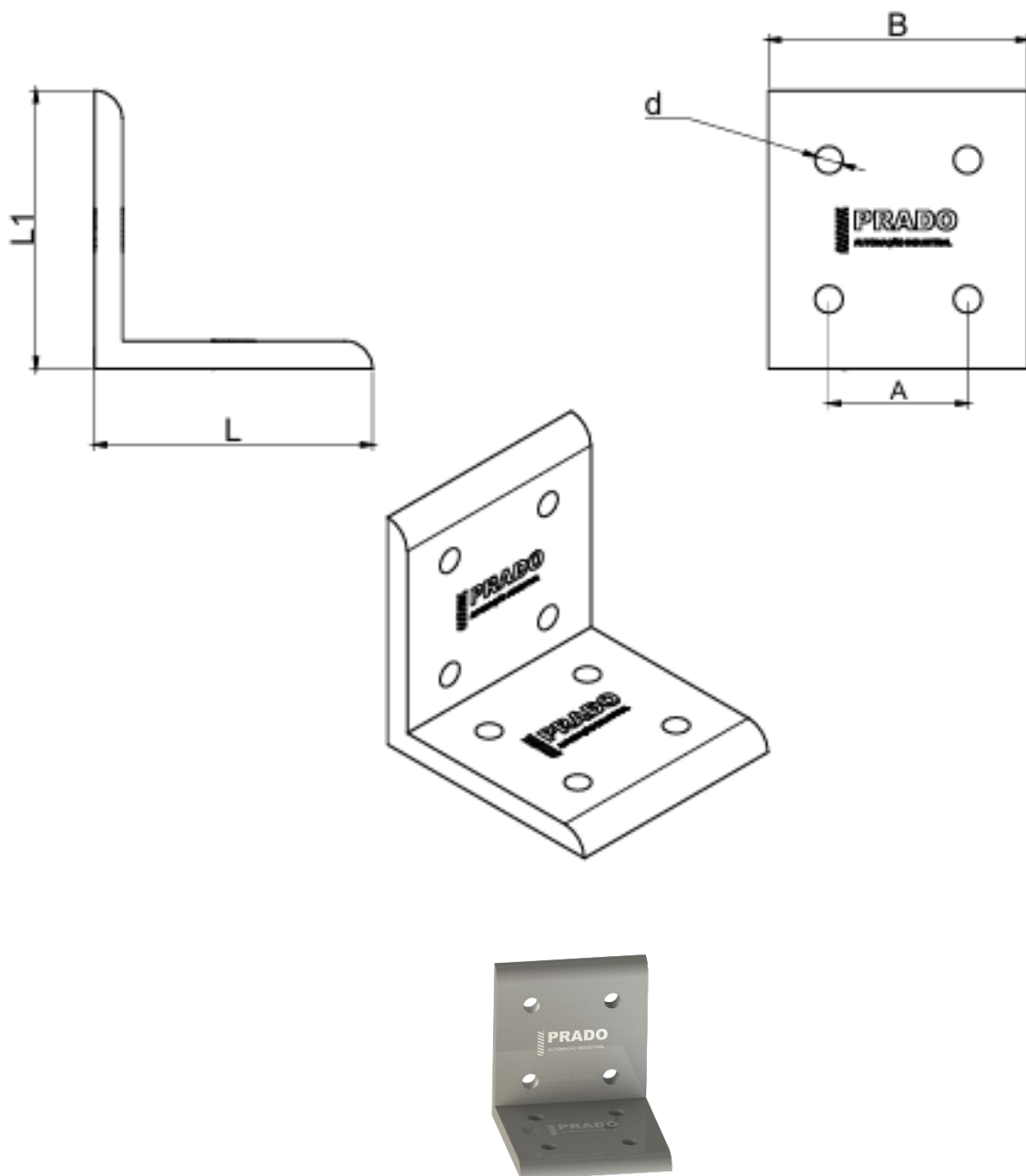


## Cantoneira de Alumínio Sem Aba



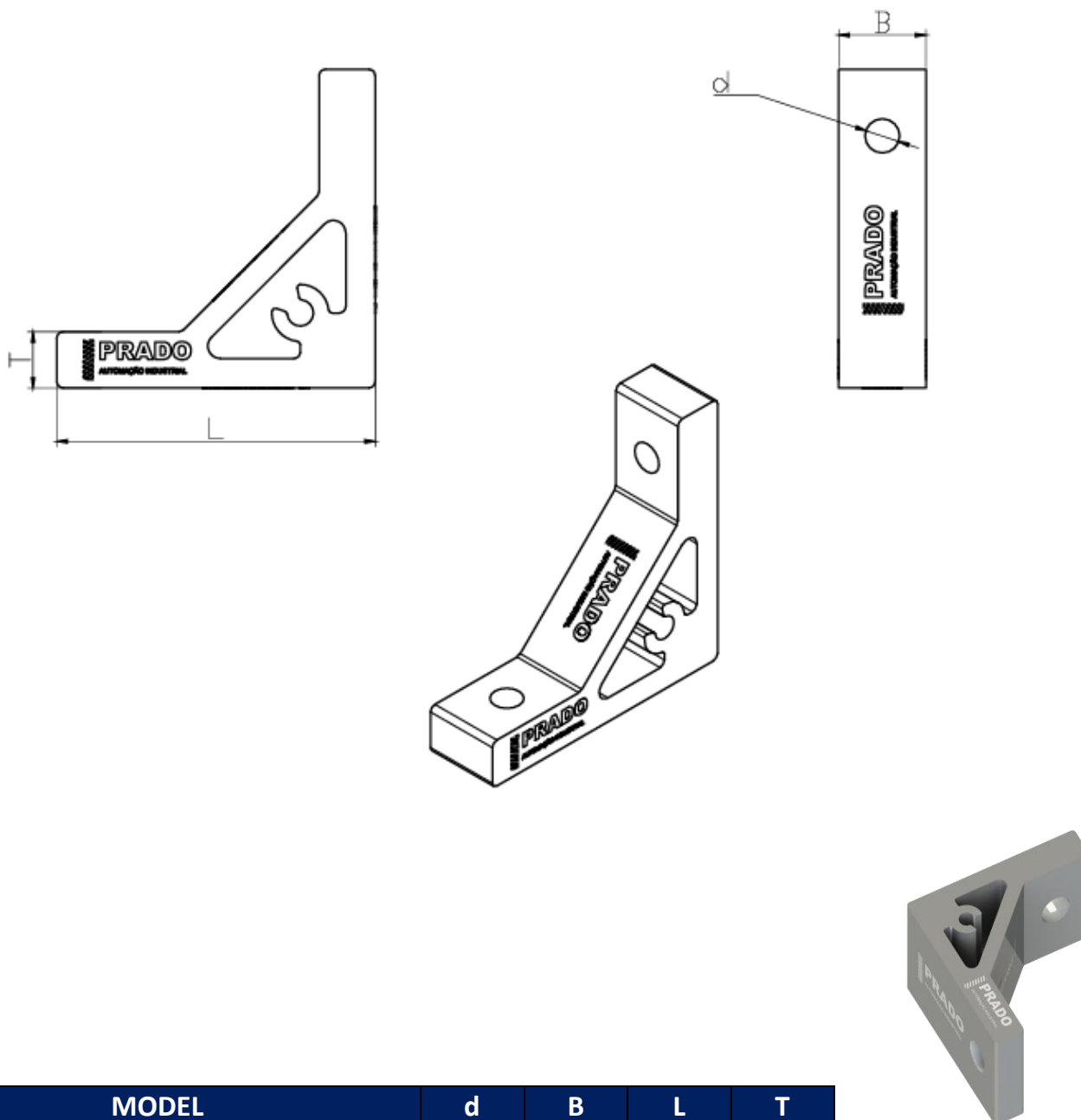
| MODEL                        | d   | L  | L1 | B  |
|------------------------------|-----|----|----|----|
| Cantoneira Sem Aba - Base 30 | 6,5 | 30 | 30 | 26 |
| Cantoneira Sem Aba - Base 40 | 8,5 | 40 | 40 | 36 |

## Cantoneira de Alumínio Sem Aba – Base 60



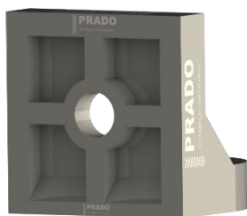
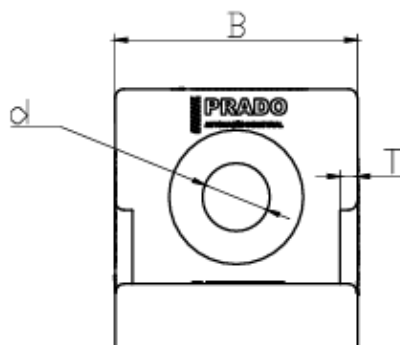
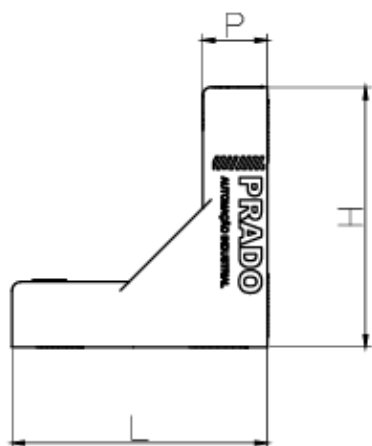
| MODEL                        | d   | L  | L1 | B  | A  |
|------------------------------|-----|----|----|----|----|
| Cantoneira Sem Aba - Base 60 | 6,5 | 60 | 60 | 56 | 30 |

## Cantoneira de Alumínio com Reforço Entre Furos de Fixação



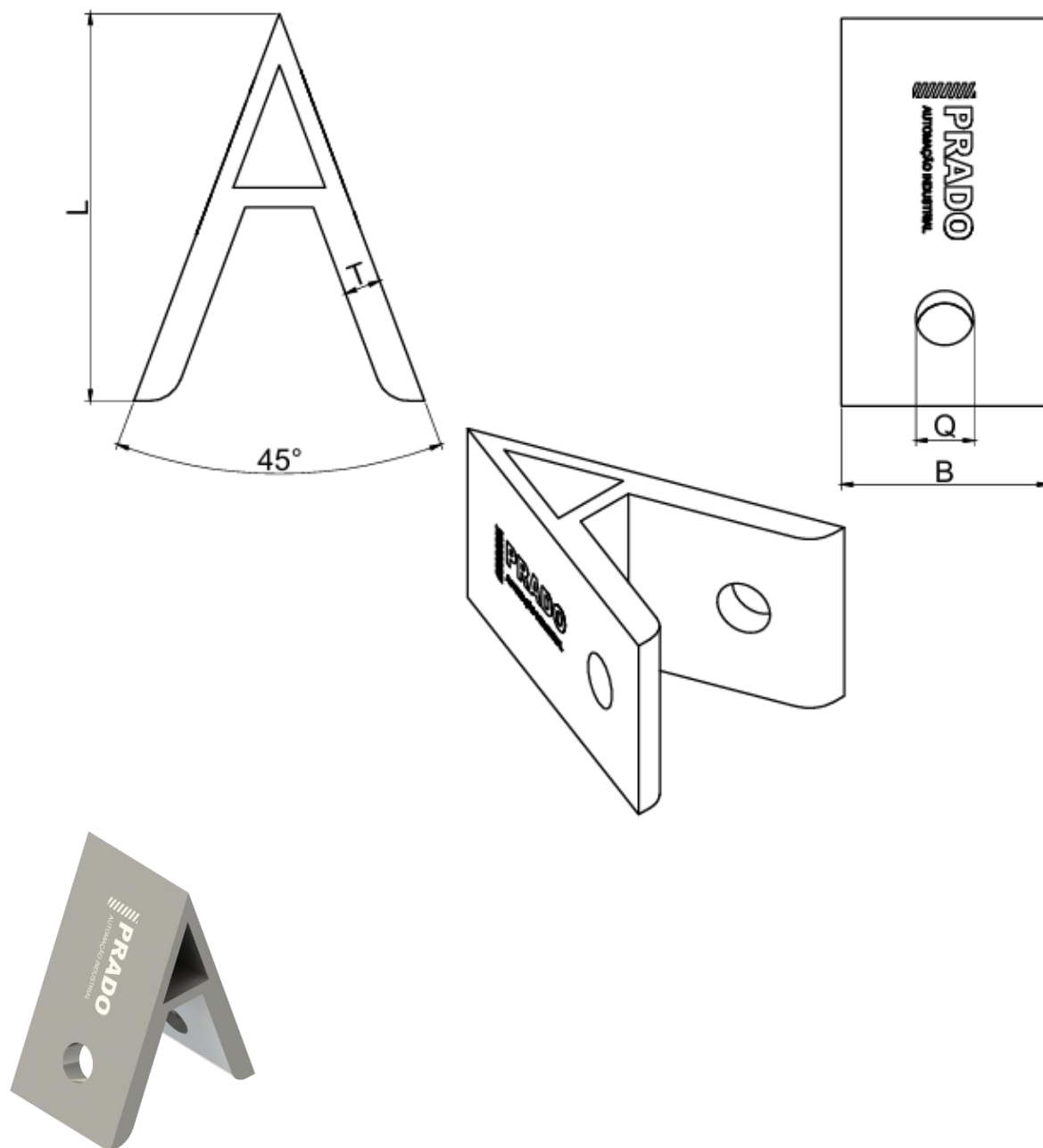
| MODEL                                               | d   | B  | L  | T |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|---|
| Cantoneira Reforço Entre Furos de Fixação - Base 20 | 5,5 | 14 | 50 | 9 |
| Cantoneira Reforço Entre Furos de Fixação - Base 30 | 6,5 | 20 | 50 | 9 |
| Cantoneira Reforço Entre Furos de Fixação - Base 40 | 8,5 | 30 | 50 | 9 |
| Cantoneira Reforço Entre Furos de Fixação - Base 45 | 8,5 | 35 | 50 | 9 |

## Cantoneira de Alumínio Arredondada



| MODEL                       | d   | L    | H    | B  | T   | P   |
|-----------------------------|-----|------|------|----|-----|-----|
| Cantoneira Arredondada 2020 | 5,5 | 21,5 | 21,5 | 20 | 1,4 | 4,6 |
| Cantoneira Arredondada 3030 | 8,5 | 30   | 30   | 30 | 2,5 | 7   |
| Cantoneira Arredondada 4040 | 8,5 | 34,5 | 37   | 30 | 2,5 | 8   |

## Cantoneira de Alumínio 45°



| MODEL                    | L  | T | B  | Q   | °   |
|--------------------------|----|---|----|-----|-----|
| Cantoneira 45° - Base 20 | 60 | 6 | 15 | 5,5 | 45° |
| Cantoneira 45° - Base 30 | 60 | 6 | 22 | 6,5 | 45° |
| Cantoneira 45° - Base 40 | 60 | 6 | 32 | 8,5 | 45° |
| Cantoneira 45° - Base 45 | 60 | 6 | 40 | 8,5 | 45° |

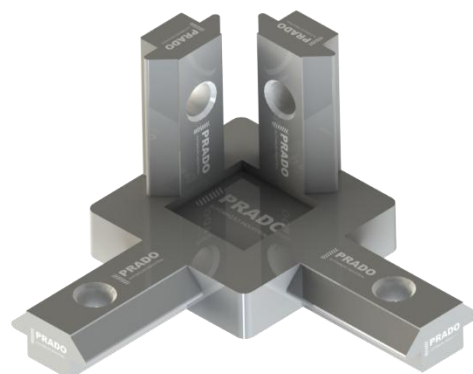
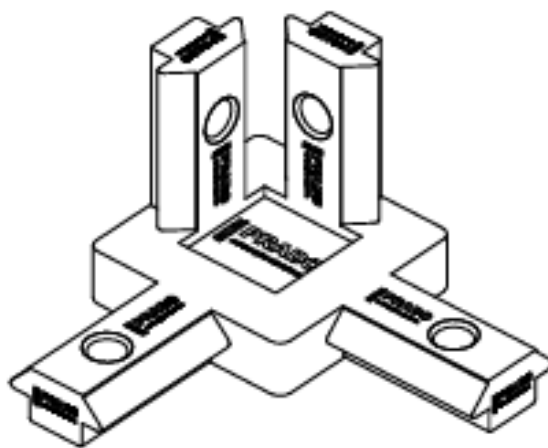
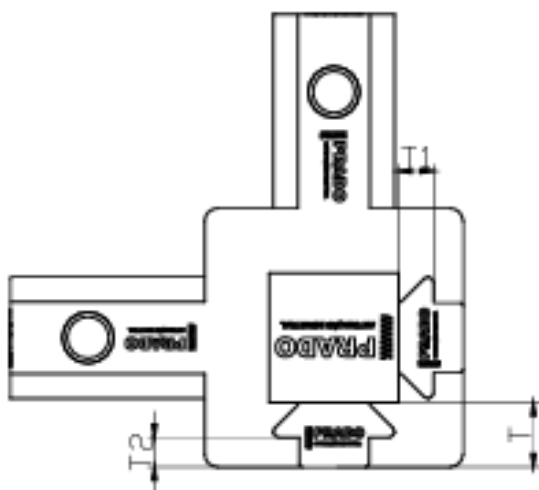
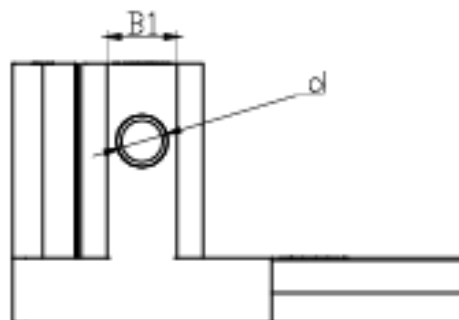
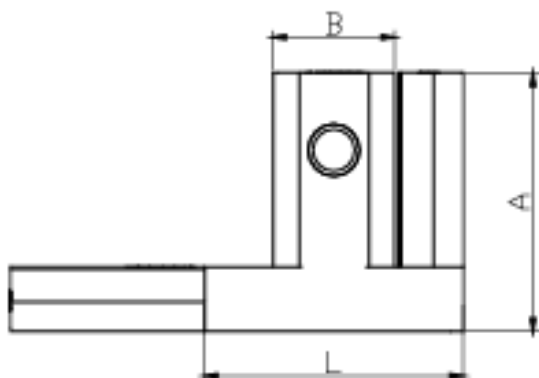
## Conectores

### Conector Topo em Ângulo 180°



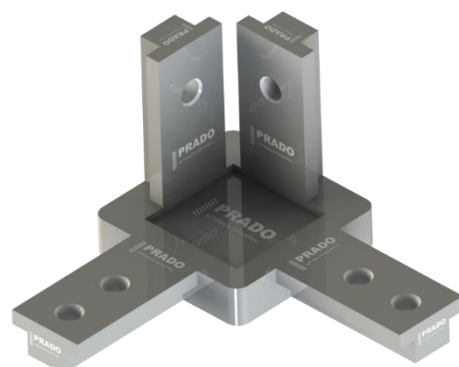
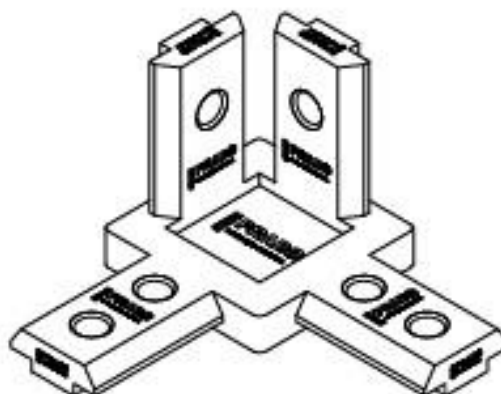
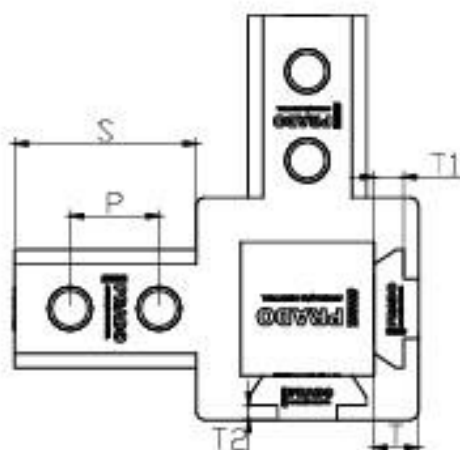
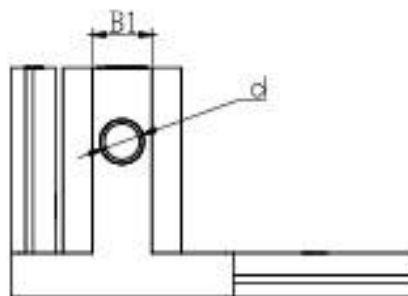
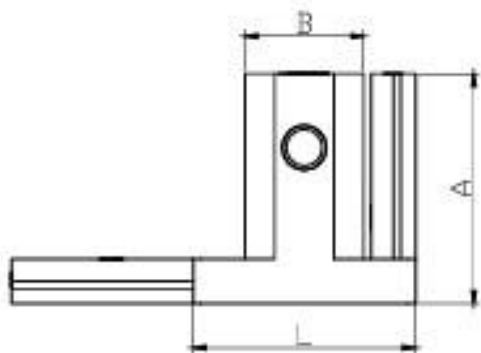
| MODEL                      | L  | B  | A   | W    | E   |
|----------------------------|----|----|-----|------|-----|
| Conector Topo - Base<br>30 | 95 | 20 | 6   | 9,8  | 9,8 |
| Conector Topo - Base<br>40 | 95 | 25 | 6,4 | 10,8 | 9,8 |
| Conector Topo - Base<br>45 | 95 | 29 | 7,6 | 13,8 | 9,8 |

## Conector de Topo 3 vias - 90° - Base 20



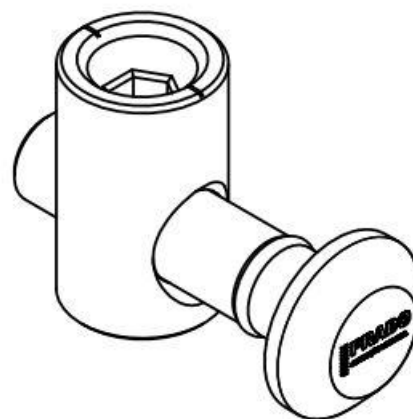
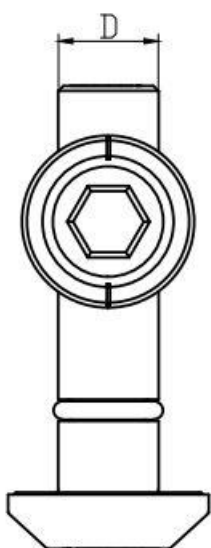
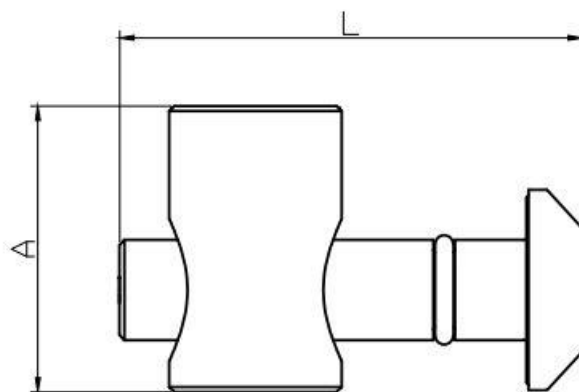
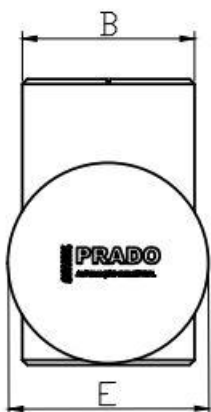
| MODEL                        | d  | L  | A  | B  | B1 | T   | T1 | T2  | S | P |
|------------------------------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|---|---|
| Conector de 3 Vias - Base 20 | M4 | 20 | 20 | 10 | 6  | 3,5 | 2  | 1,5 | - | - |

## Conector de Topo 3 vias - 90° - Base 30 e 40



| MODEL                        | d  | L  | A  | B  | B1 | T | T1  | T2  | S    | P  |
|------------------------------|----|----|----|----|----|---|-----|-----|------|----|
| Conector de 3 Vias - Base 30 | M6 | 30 | 30 | 16 | 8  | 6 | 4   | 2   | 24,5 | 12 |
| Conector de 3 Vias - Base 40 | 6  | 40 | 40 | 19 | 7  | 9 | 4,5 | 4,5 | 34   | 13 |

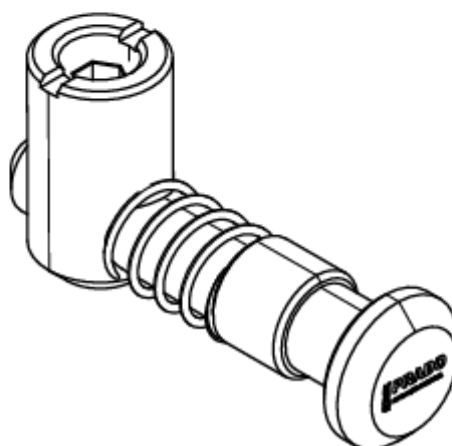
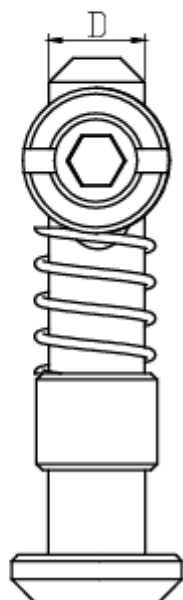
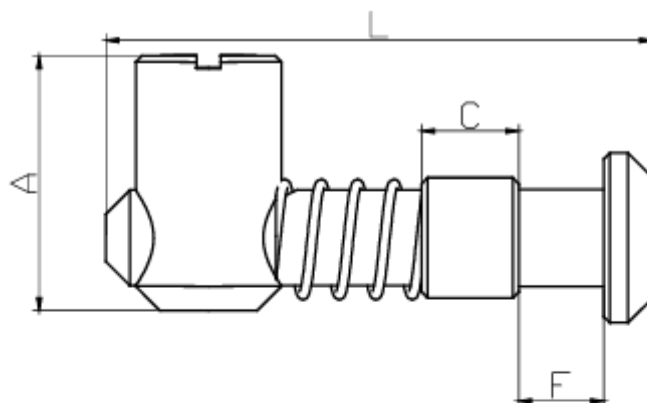
## Conector Universal Sem Mola



| MODEL                           | D   | L  | A    | B  | E  |
|---------------------------------|-----|----|------|----|----|
| Conector Universal - Base 30/40 | 6,7 | 33 | 18,5 | 11 | 16 |
| Conector Universal - Base 4545  | 9,5 | 45 | 28   | 17 | 19 |

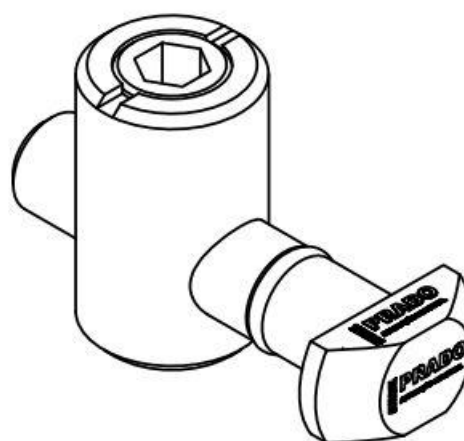
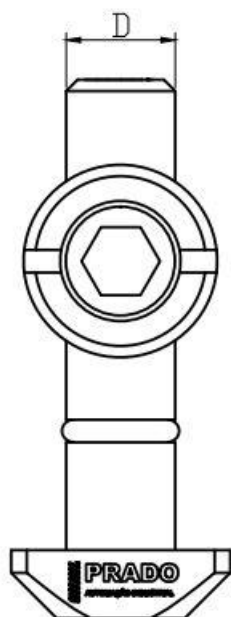
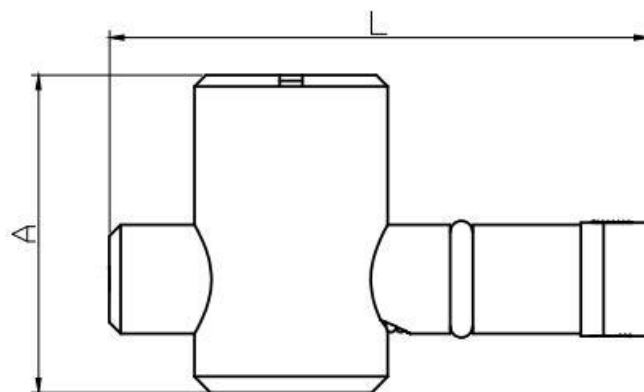
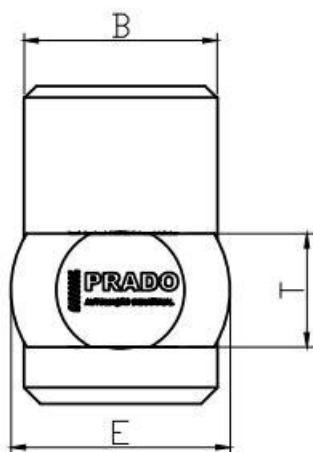


## Conector Universal com Molas



| MODEL                                    | D   | L  | A  | B  | E  | C | F |
|------------------------------------------|-----|----|----|----|----|---|---|
| Conector Universal Com Mola - Base 30/40 | 7,9 | 45 | 21 | 12 | 14 | 8 | 7 |

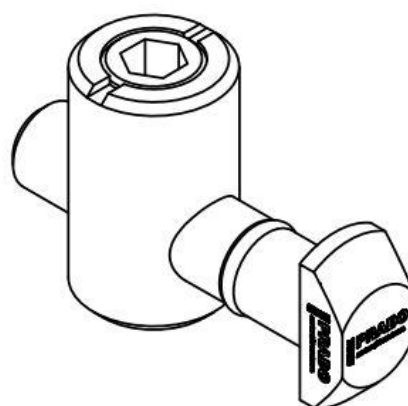
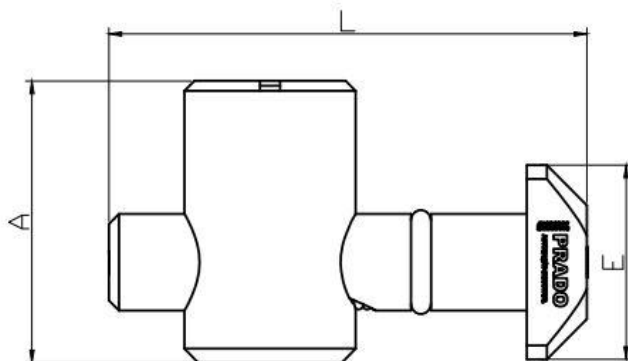
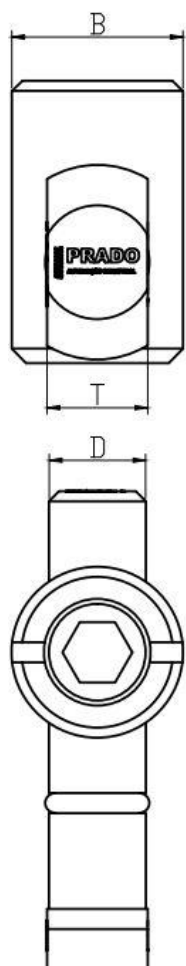
## Conector Fresado Horizontal 180°



| MODEL                            | D   | L  | A  | B  | E  | T   |
|----------------------------------|-----|----|----|----|----|-----|
| Conector Horizontal<br>30/40     | 6,7 | 33 | 18 | 11 | 16 | 7,8 |
| Conector Horizontal -<br>Base 45 | 9,5 | 45 | 28 | 17 | 19 | 9,8 |



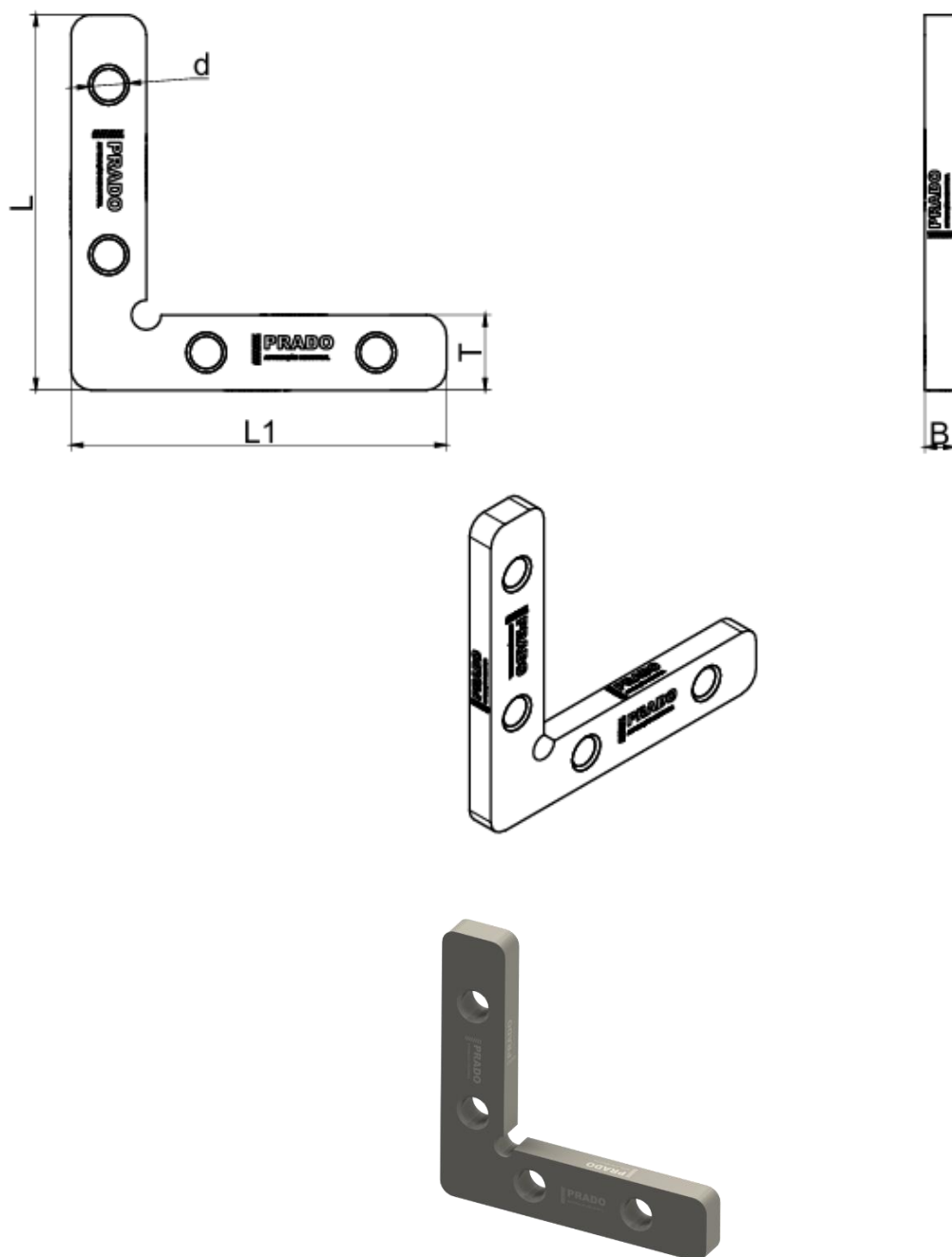
## Conector Fresado Vertical 90°



| MODEL                       | D   | L  | A  | B  | E  | T   |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|-----|
| Conector Vertical 30/40     | 6,7 | 33 | 18 | 11 | 16 | 7,8 |
| Conector Vertical - Base 45 | 9,5 | 45 | 28 | 17 | 19 | 9,8 |

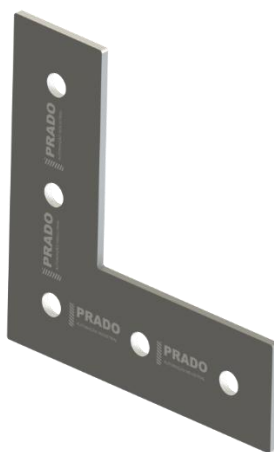
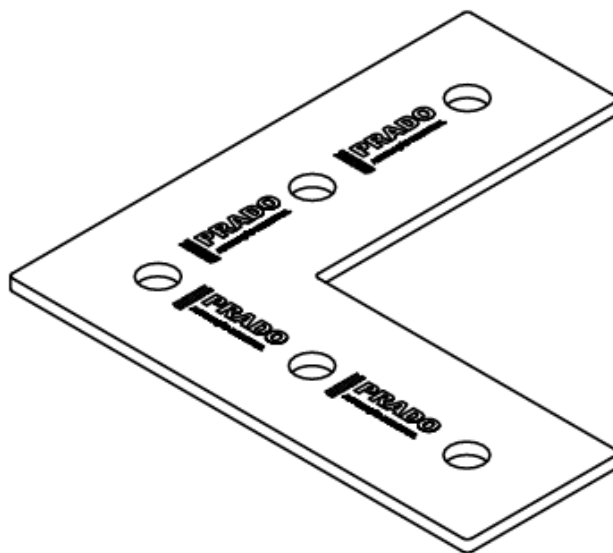
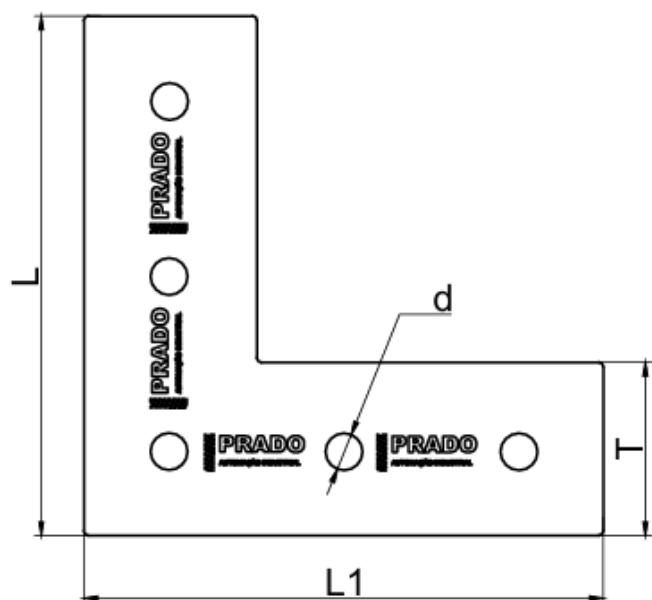


## Conector em Chapa L – Chapa com 4 Furos de Fixação



| MODEL                        | d  | L    | L1   | T   | B   |
|------------------------------|----|------|------|-----|-----|
| Conector L - Chapa - Base 20 | M4 | 37,5 | 37,5 | 7,5 | 3   |
| Conector L - Chapa - Base 30 | M5 | 40   | 40   | 9,5 | 3,9 |

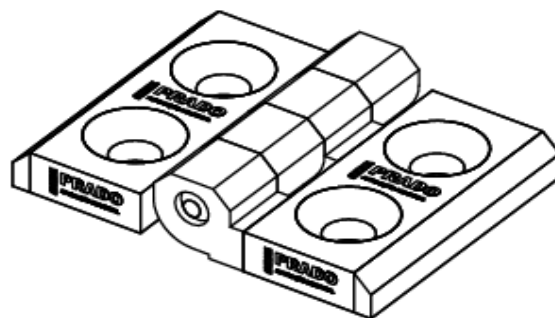
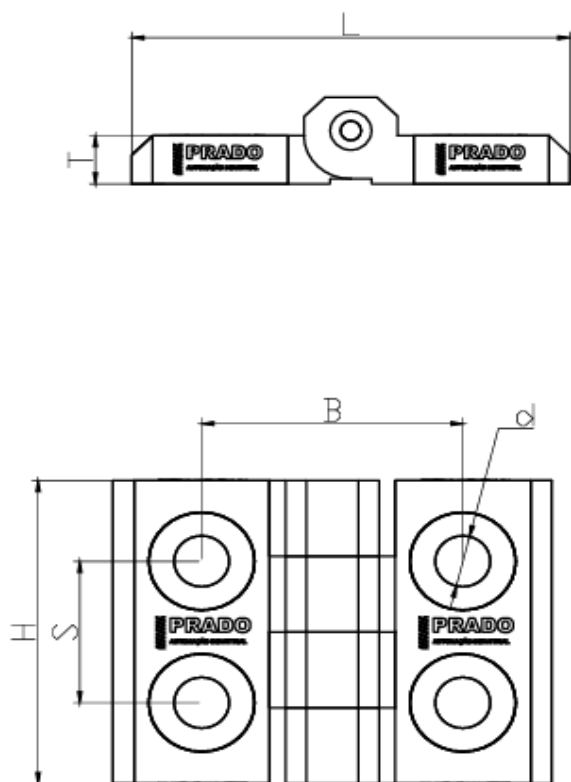
## Conector em Chapa L – Chapa com 5 Furos de Fixação – Base 45



| MODEL                        | d   | L   | L1  | T  | B |
|------------------------------|-----|-----|-----|----|---|
| Conector L - Chapa - Base 45 | 8,5 | 120 | 120 | 40 | 3 |

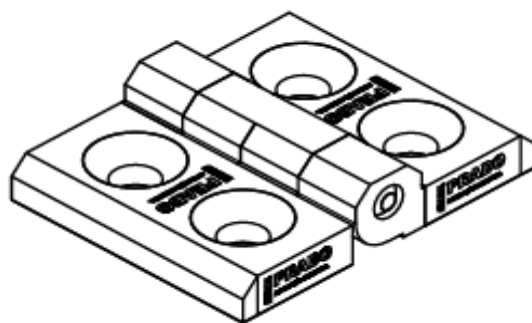
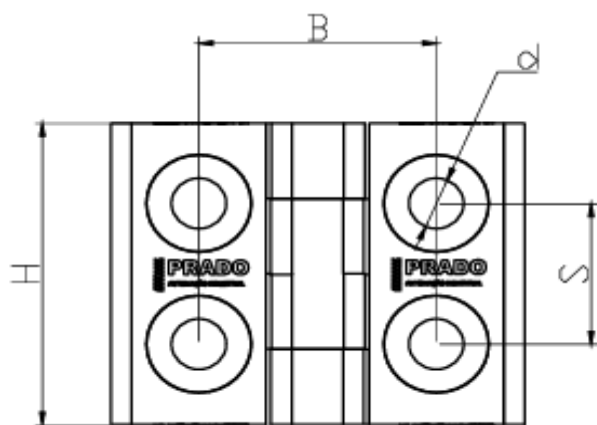
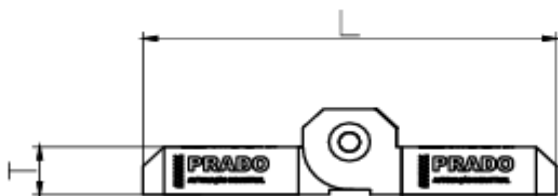
# Dobradiças

## Dobradiça Nylon



| MODEL                 | d | L  | T   | B  | H  | S  |
|-----------------------|---|----|-----|----|----|----|
| Dobradiça Nylon 20x20 | 5 | 40 | 4,5 | 20 | 30 | 14 |
| Dobradiça Nylon 30x30 | 6 | 52 | 7,3 | 30 | 45 | 24 |
| Dobradiça Nylon 40x40 | 6 | 60 | 7   | 40 | 50 | 30 |
| Dobradiça Nylon 45x45 | 6 | 70 | 10  | 45 | 50 | 30 |

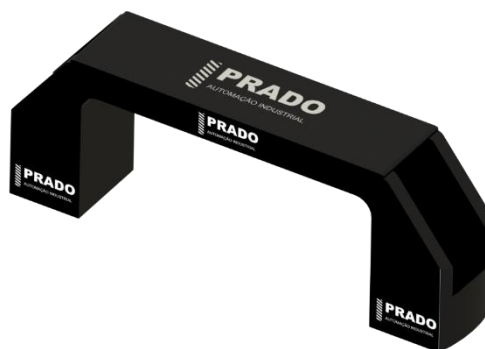
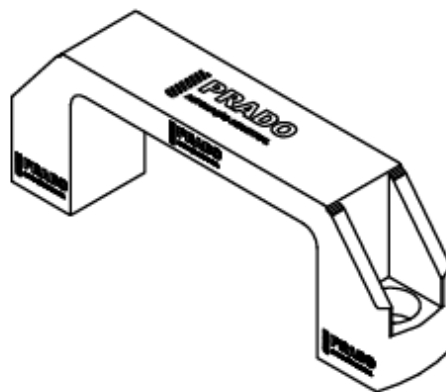
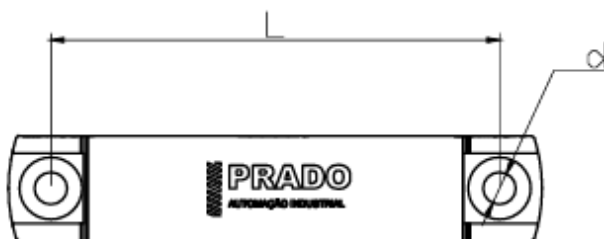
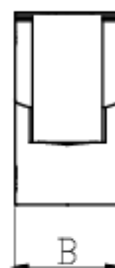
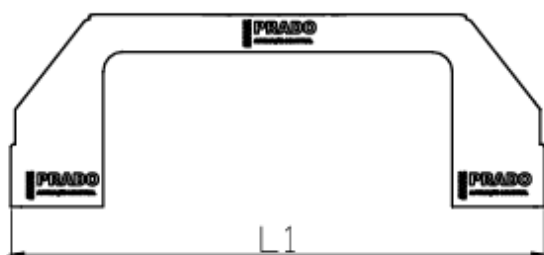
## Dobradiça ZAMAC



| MODEL                 | d | L    | T    | B  | H  | S  |
|-----------------------|---|------|------|----|----|----|
| Dobradiça ZAMAC 20x20 | 5 | 38   | 4,75 | 20 | 30 | 14 |
| Dobradiça ZAMAC 30x30 | 6 | 52   | 6    | 30 | 40 | 24 |
| Dobradiça ZAMAC 40x40 | 6 | 65   | 7    | 40 | 45 | 25 |
| Dobradiça ZAMAC 45x45 | 6 | 67,4 | 7    | 44 | 50 | 30 |

# Puxador – Tipo Alça

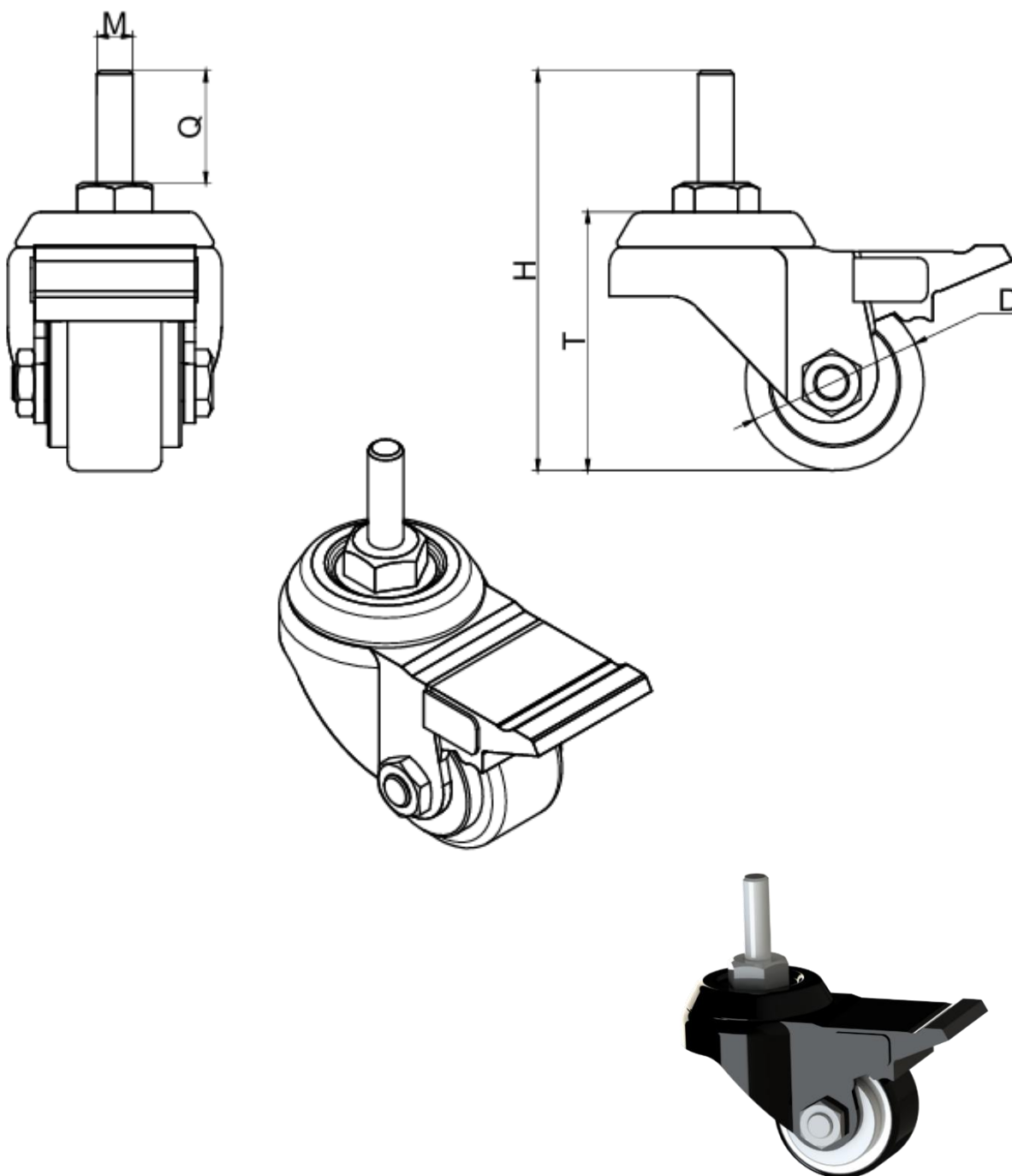
## Puxador de Nylon – Tipo Alça



| MODEL                       | d   | L   | L1  | B    |
|-----------------------------|-----|-----|-----|------|
| Puxador Alça de Nylon 90mm  | 6,5 | 90  | 109 | 20   |
| Puxador Alça de Nylon 120mm | 8,5 | 120 | 140 | 25   |
| Puxador Alça de Nylon 180mm | 8,5 | 180 | 200 | 28,5 |

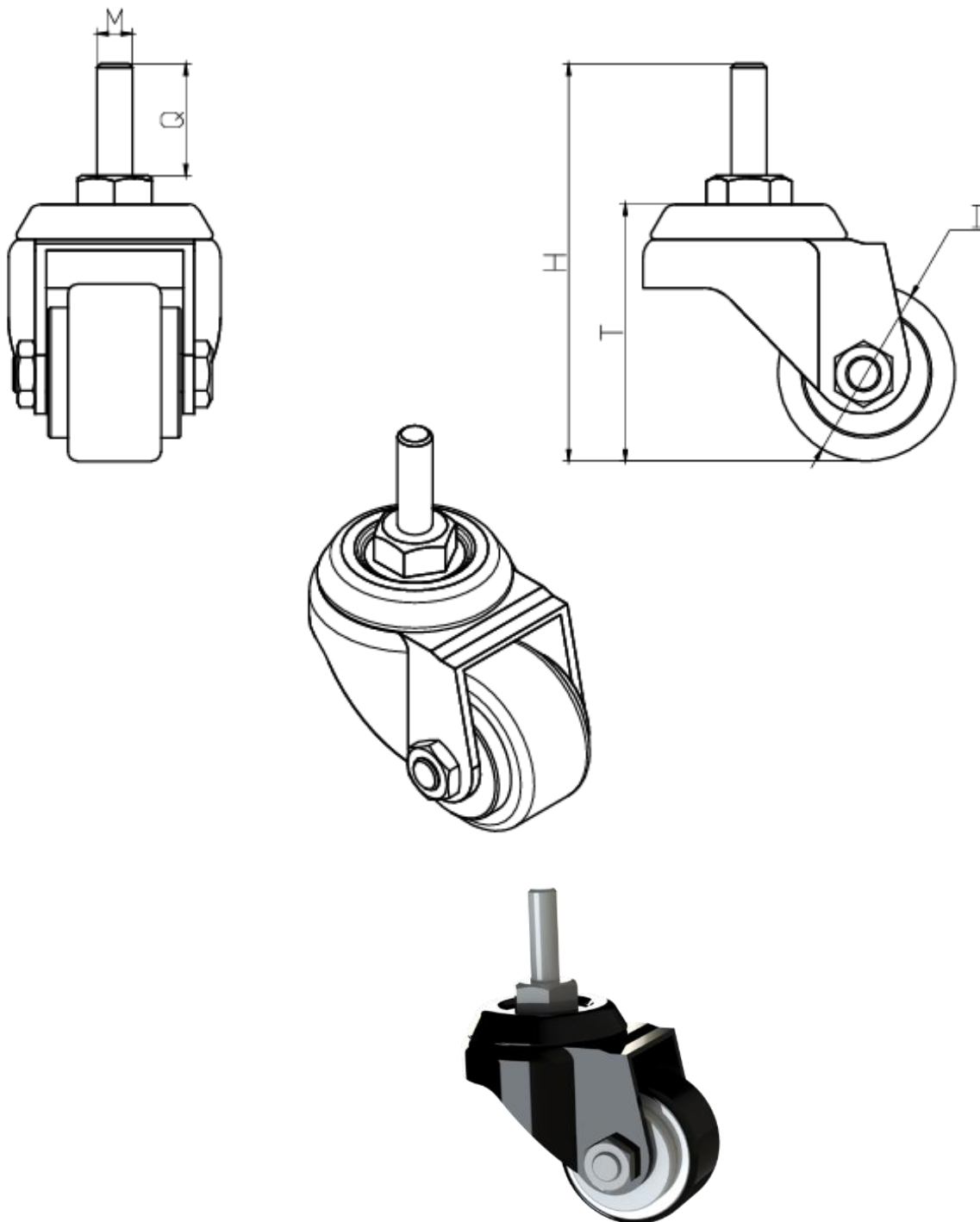
# Rodízios Giratórios

## Rodizio Giratório Com Freio



| MODEL             | D  | H  | T  | M | Q  |
|-------------------|----|----|----|---|----|
| Rodízio com Freio | 40 | 90 | 60 | 8 | 25 |

## Rodizio Giratório Sem Freio



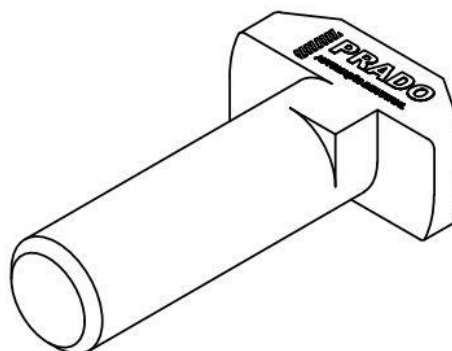
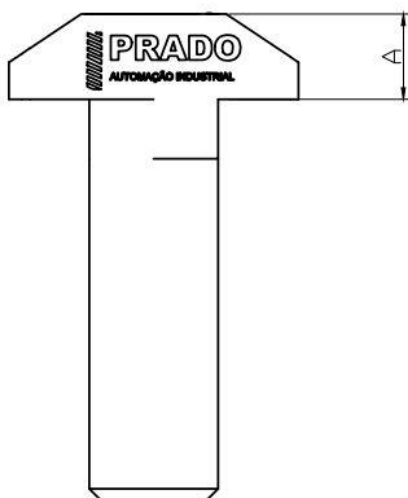
| MODEL             | D  | H  | T  | M | Q  |
|-------------------|----|----|----|---|----|
| Rodízio sem Freio | 40 | 90 | 60 | 8 | 25 |

# Parafusos e Porcas



# Parafusos

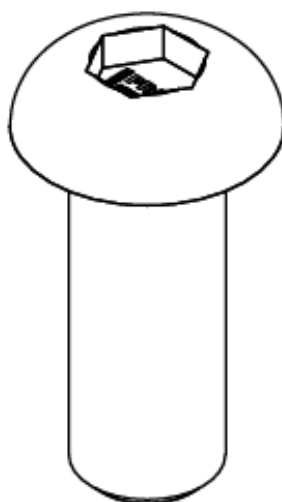
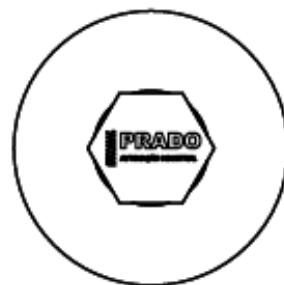
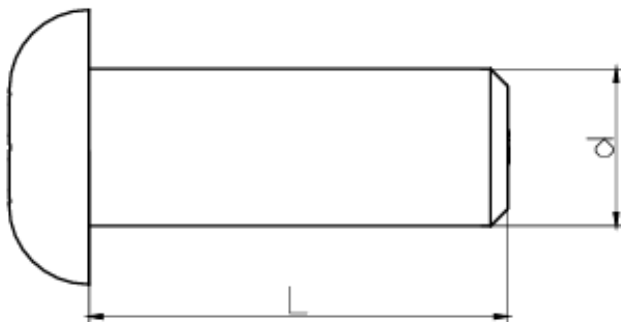
## Parafuso Martelo



| MODEL                                  | L    | A   | C   |
|----------------------------------------|------|-----|-----|
| Parafuso Martelo - Canal 8mm<br>M6x25  | 15,4 | 5   | 7,8 |
| Parafuso Martelo - Canal 8mm<br>M8x25  | 17,8 | 5,5 | 7,9 |
| Parafuso Martelo - Canal 10mm<br>M8x25 | 19   | 5,5 | 10  |



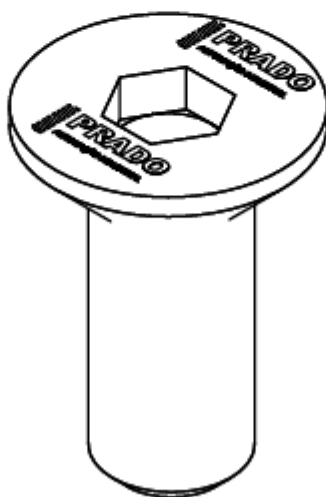
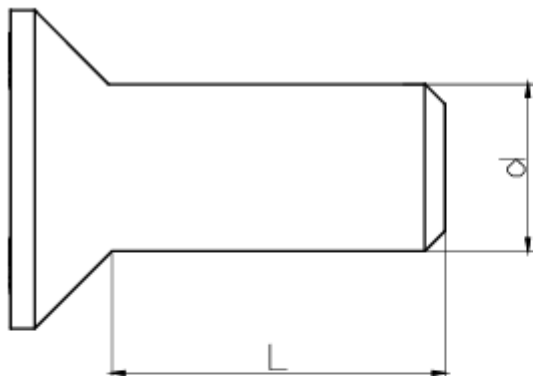
## Parafuso Allen Cabeça Abaulada



| MODEL                   | d | L  |
|-------------------------|---|----|
| Parafuso Abaulado M5x8  | 5 | 8  |
| Parafuso Abaulado M6x10 | 6 | 10 |
| Parafuso Abaulado M6x12 | 6 | 12 |
| Parafuso Abaulado M6x16 | 6 | 16 |
| Parafuso Abaulado M6x20 | 6 | 20 |
| Parafuso Abaulado M8x16 | 8 | 16 |
| Parafuso Abaulado M8x20 | 8 | 20 |
| Parafuso Abaulado M8x25 | 8 | 25 |



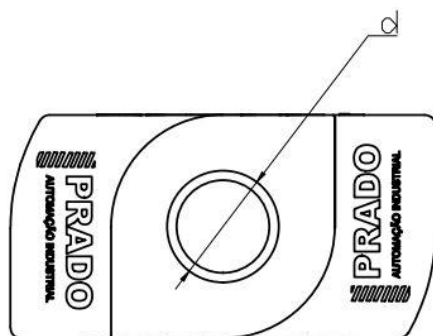
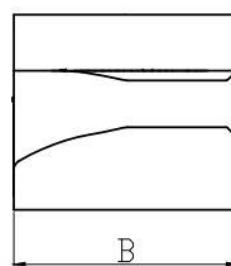
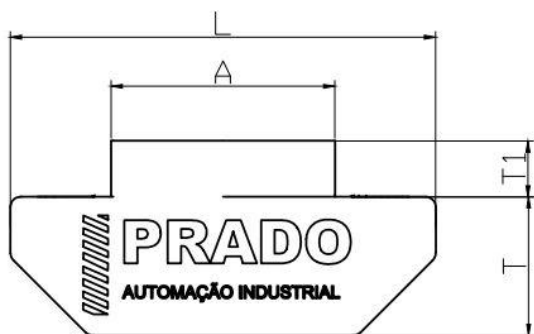
## Parafuso Allen Cabeça Cônica



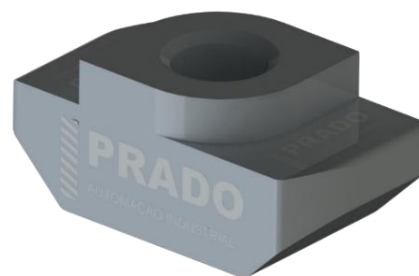
| MODEL                 | d | L  |
|-----------------------|---|----|
| Parafuso Cônico M5x8  | 5 | 8  |
| Parafuso Cônico M6x12 | 6 | 12 |
| Parafuso Cônico M6x16 | 6 | 16 |

## Porcas

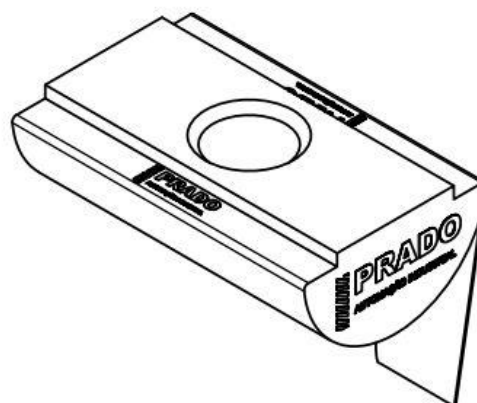
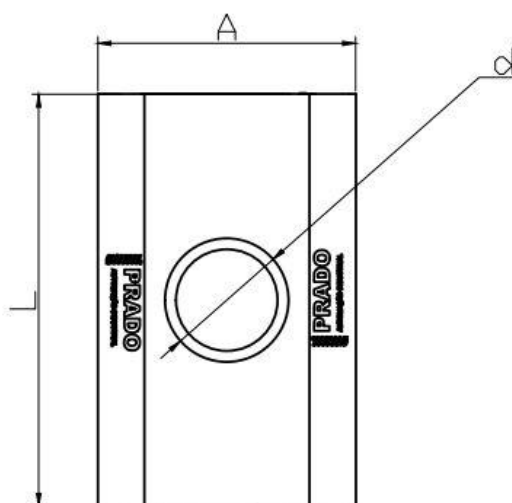
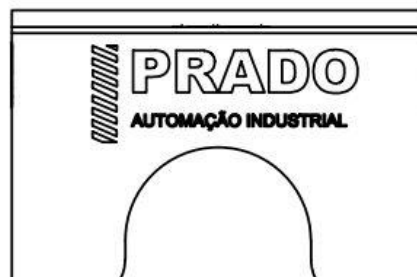
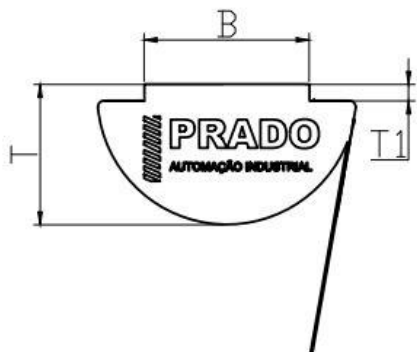
### Porca Martelo



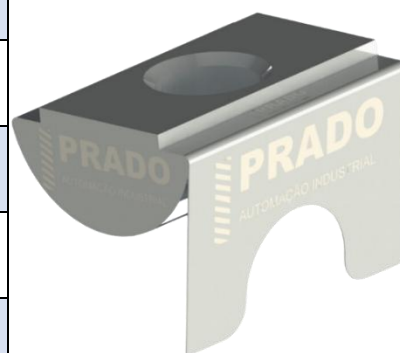
| MODEL                     | d  | L    | A  | B  | T   | T1  |
|---------------------------|----|------|----|----|-----|-----|
| Porca Martelo 6mm M4      | M4 | 10,5 | 6  | 6  | 3,3 | 1   |
| Porca Martelo 6mm M5      | M5 | 10,5 | 6  | 6  | 3,3 | 1   |
| Porca Martelo 6mm M6      | M6 | 10,5 | 6  | 6  | 3,3 | 1   |
| Porca Martelo 8mm 3030 M4 | M4 | 16   | 8  | 8  | 5   | 1,5 |
| Porca Martelo 8mm 3030 M5 | M5 | 16   | 8  | 8  | 5   | 1,5 |
| Porca Martelo 8mm 3030 M6 | M6 | 16   | 8  | 8  | 5   | 1,5 |
| Porca Martelo 8mm 4040 M4 | M4 | 19,5 | 8  | 8  | 5   | 3   |
| Porca Martelo 8mm 4040 M5 | M5 | 19,5 | 8  | 8  | 5   | 3   |
| Porca Martelo 8mm 4040 M6 | M6 | 19,5 | 8  | 8  | 5   | 3   |
| Porca Martelo 8mm 4040 M8 | M8 | 19,5 | 8  | 8  | 5   | 3   |
| Porca Martelo 10mm M4     | M4 | 19   | 10 | 10 | 5,8 | 3   |
| Porca Martelo 10mm M5     | M5 | 19   | 10 | 10 | 5,8 | 3   |
| Porca Martelo 10mm M6     | M6 | 19   | 10 | 10 | 5,8 | 3   |
| Porca Martelo 10mm M8     | M8 | 19   | 10 | 10 | 5,8 | 3   |



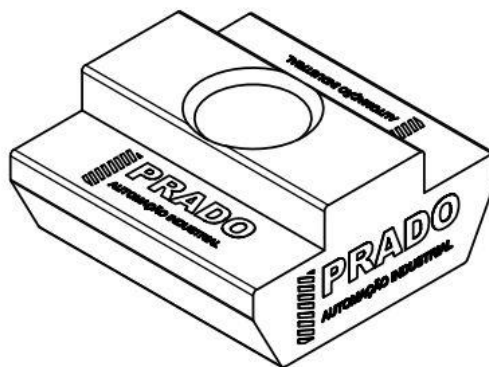
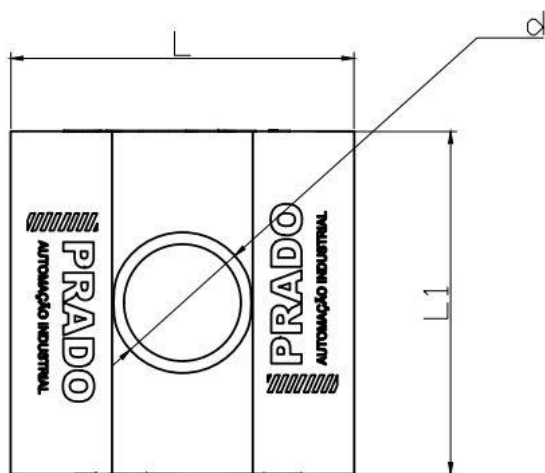
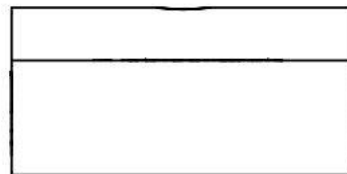
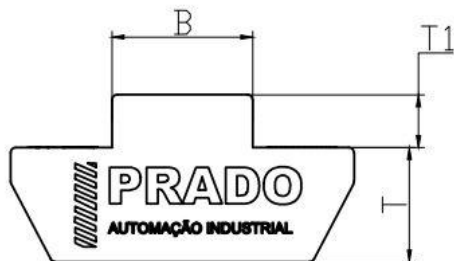
## Porca Meia Cana



| MODEL                           | d | L  | A    | B | T   | T1  |
|---------------------------------|---|----|------|---|-----|-----|
| Porca Meia Cana M4 - BASE 20    | 4 | 13 | 8,5  | 6 | 4,3 | 0,5 |
| Porca Meia Cana M5 - BASE 20    | 5 | 13 | 8,5  | 6 | 4,3 | 0,5 |
| Porca Meia Cana M6 - BASE 20    | 6 | 13 | 8,5  | 6 | 4,3 | 0,5 |
| Porca Meia Cana M4 - BASE 30/40 | 4 | 20 | 12,5 | 8 | 7   | 1   |
| Porca Meia Cana M5 - BASE 30/40 | 5 | 20 | 12,5 | 8 | 7   | 1   |
| Porca Meia Cana M6 - BASE 30/40 | 6 | 20 | 12,5 | 8 | 7   | 1   |
| Porca Meia Cana M8 - BASE 30/40 | 8 | 20 | 12,5 | 8 | 7   | 1   |



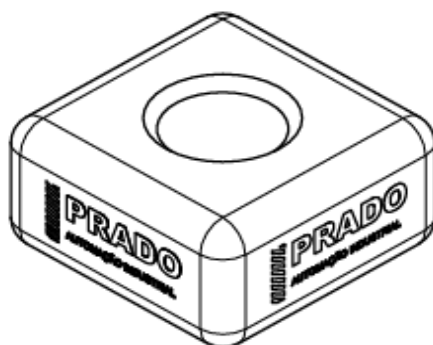
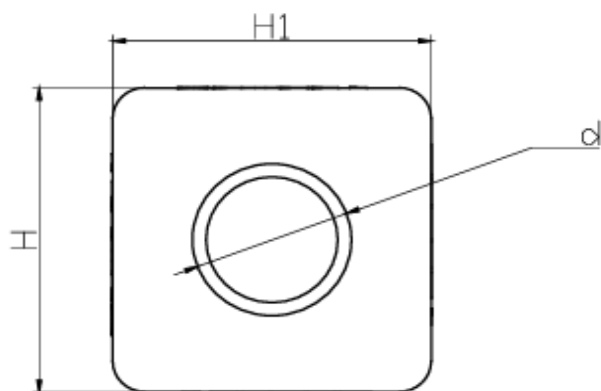
## Porca T Deslizante



| MODEL                | d | L    | L1   | B  | T   | T1  |
|----------------------|---|------|------|----|-----|-----|
| Porca T 6mm M4       | 4 | 10   | 18   | 6  | 5   | 2   |
| Porca T 6mm M5       | 5 | 10   | 18   | 6  | 5   | 2   |
| Porca T 6mm M6       | 6 | 10   | 18   | 6  | 5   | 2   |
| Porca T 8mm 30x30 M4 | 4 | 16   | 16   | 8  | 4   | 2   |
| Porca T 8mm 30x30 M5 | 5 | 16   | 16   | 8  | 4   | 2   |
| Porca T 8mm 30x30 M6 | 6 | 16   | 16   | 8  | 4   | 2   |
| Porca T 8mm 30x30 M8 | 8 | 16   | 16   | 8  | 4   | 2   |
| Porca T 8mm 40x40 M4 | 4 | 13,5 | 20   | 8  | 6   | 3   |
| Porca T 8mm 40x40 M5 | 5 | 13,5 | 20   | 8  | 6   | 3   |
| Porca T 8mm 40x40 M6 | 6 | 13,5 | 20   | 8  | 6   | 3   |
| Porca T 8mm 40x40 M8 | 8 | 13,5 | 20   | 8  | 6   | 3   |
| Porca T 10mm M4      | 4 | 19,5 | 19,5 | 10 | 5,9 | 4,5 |
| Porca T 10mm M5      | 5 | 19,5 | 19,5 | 10 | 5,9 | 4,5 |
| Porca T 10mm M6      | 6 | 19,5 | 19,5 | 10 | 5,9 | 4,5 |
| Porca T 10mm M8      | 8 | 19,5 | 19,5 | 10 | 5,9 | 4,5 |

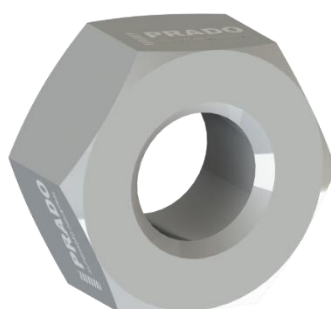
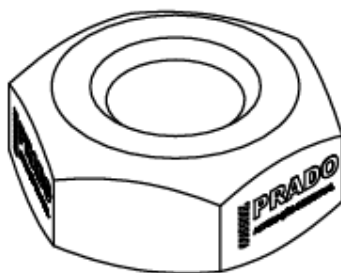
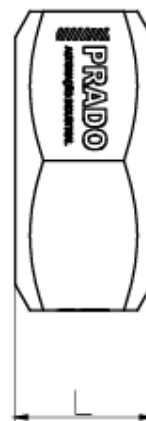
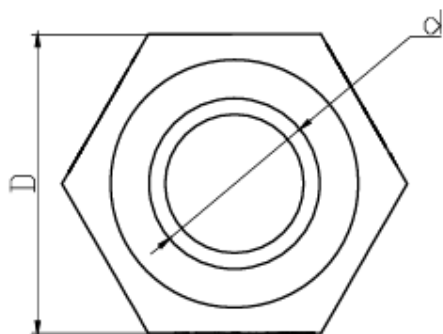


## Porca Quadrada



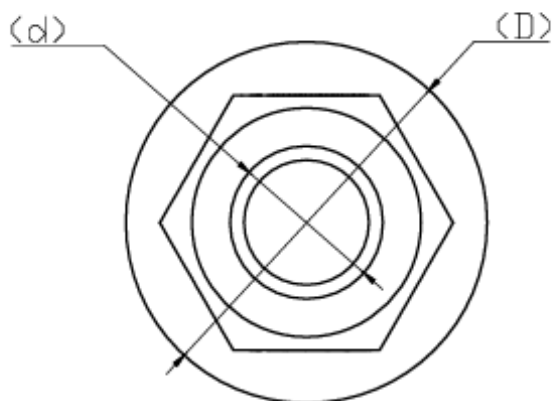
| MODEL                 | d | L   | H  | H1 |
|-----------------------|---|-----|----|----|
| Porca Quadrada 8x8 M4 | 4 | 4   | 8  | 8  |
| Porca Quadrada 10B M4 | 4 | 5   | 10 | 10 |
| Porca Quadrada 10B M5 | 5 | 5   | 10 | 10 |
| Porca Quadrada 10B M6 | 6 | 5   | 10 | 10 |
| Porca Quadrada 12B M6 | 6 | 5   | 12 | 12 |
| Porca Quadrada 12B M8 | 8 | 5   | 12 | 12 |
| Porca Quadrada 14B M4 | 4 | 5,5 | 14 | 14 |
| Porca Quadrada 14B M5 | 5 | 5,5 | 14 | 14 |
| Porca Quadrada 14B M6 | 6 | 5,5 | 14 | 14 |
| Porca Quadrada 14B M8 | 8 | 5,5 | 14 | 14 |

## Porca Sextavada



| MODEL              | d | D  | S   |
|--------------------|---|----|-----|
| Porca Sextavada M4 | 4 | 7  | 3,2 |
| Porca Sextavada M5 | 5 | 8  | 4   |
| Porca Sextavada M6 | 6 | 10 | 5   |
| Porca Sextavada M8 | 8 | 13 | 6,5 |

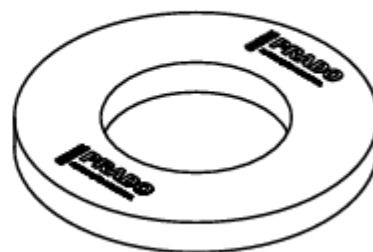
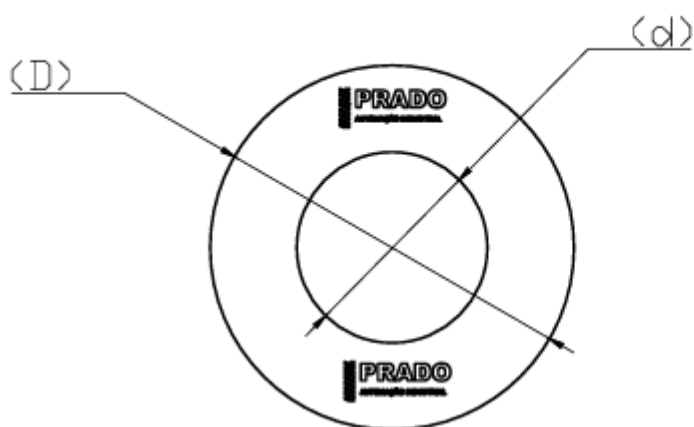
## Porca Sextavada com Flange



| MODEL                         | d | D    | S   |
|-------------------------------|---|------|-----|
| Porca Sextavada Com Flange M5 | 5 | 11,8 | 7,8 |
| Porca Sextavada Com Flange M6 | 6 | 12,7 | 9,8 |
| Porca Sextavada Com Flange M8 | 8 | 16,2 | 13  |

# Arruelas

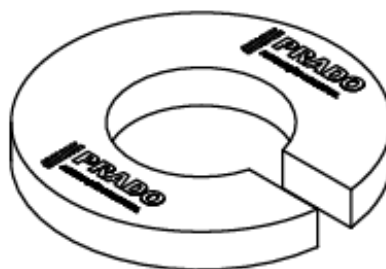
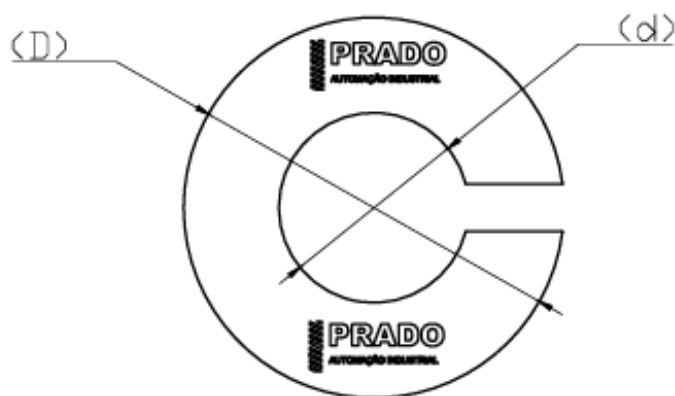
## Arruela Lisa



| MODEL             | d | D  |
|-------------------|---|----|
| Arruela Lisa - M4 | 4 | 8  |
| Arruela Lisa - M5 | 5 | 10 |
| Arruela Lisa - M6 | 6 | 12 |
| Arruela Lisa - M8 | 8 | 16 |



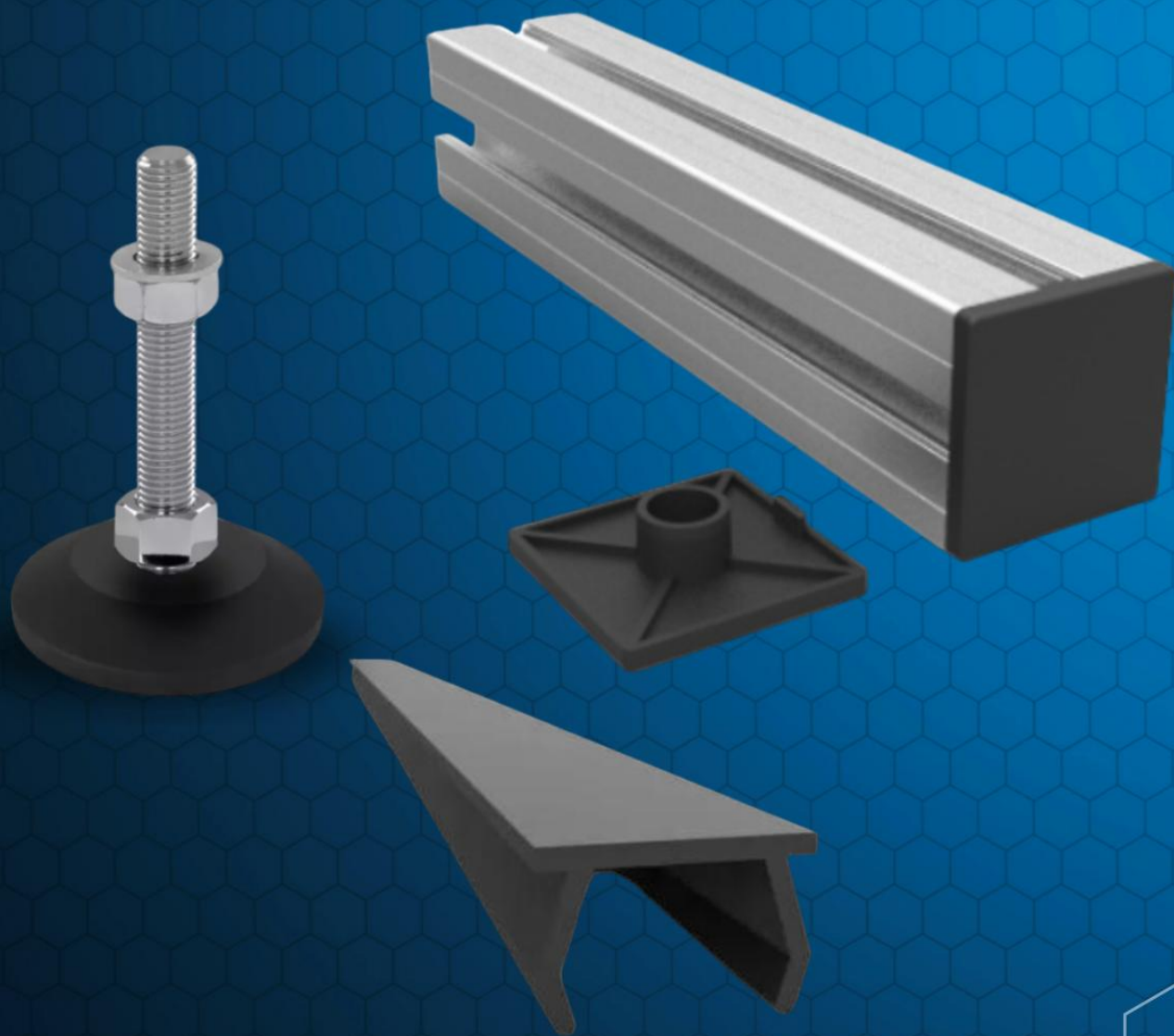
## Arruela de Pressão



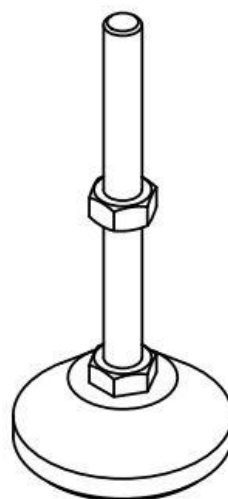
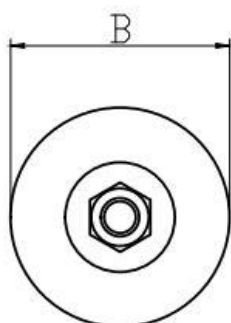
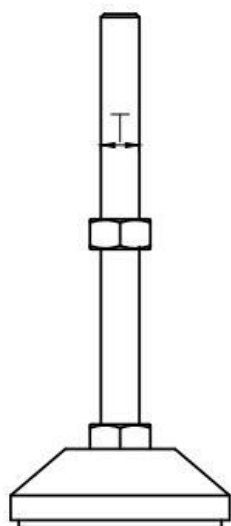
| MODEL                   | d | D    |
|-------------------------|---|------|
| Arruela de Pressão - M4 | 4 | 7,6  |
| Arruela de Pressão - M5 | 5 | 9,2  |
| Arruela de Pressão - M6 | 6 | 12   |
| Arruela de Pressão - M8 | 8 | 15,4 |



# Acabamentos



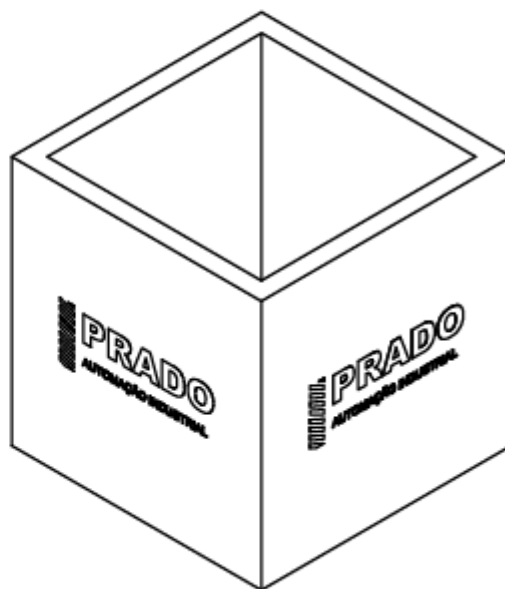
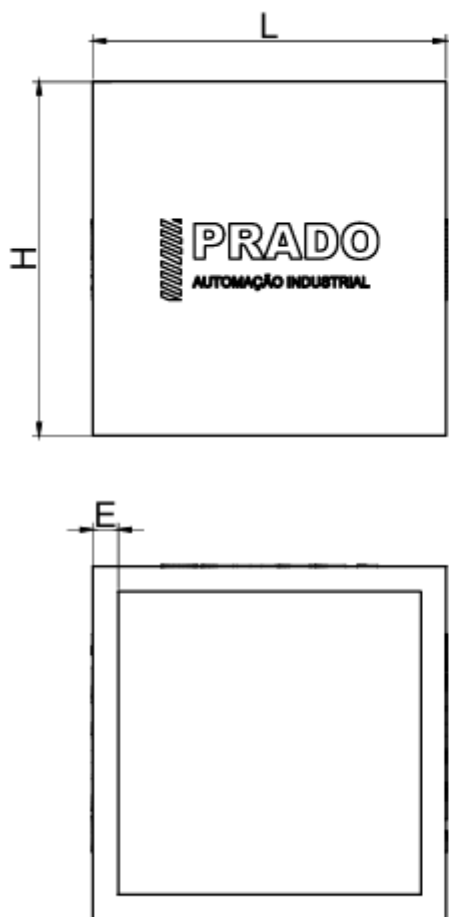
## Pé de Nivelamento



| MODEL                                  | B  | T  |
|----------------------------------------|----|----|
| Pé de Nivelamento - Base 60<br>M14x100 | 60 | 14 |
| Pé de Nivelamento - Base 80<br>M14x100 | 80 | 14 |
| Pé de Nivelamento - Base 80<br>M16x100 | 80 | 16 |



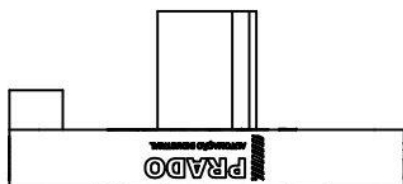
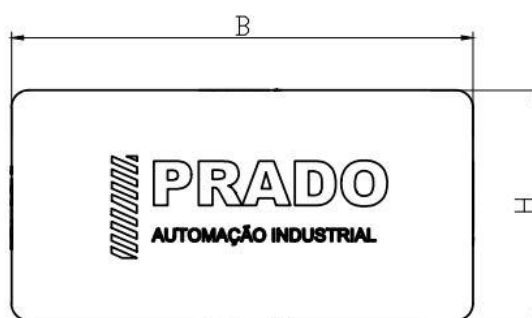
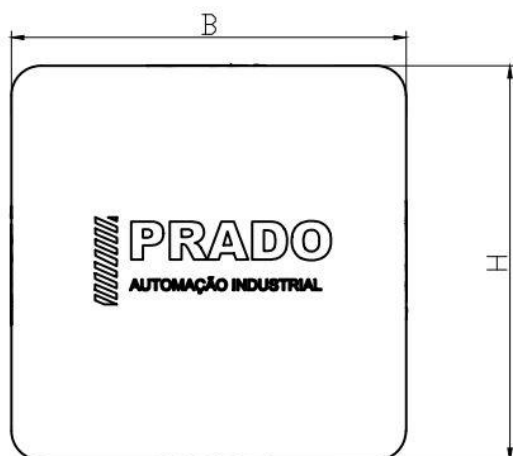
## Pé de Borracha



| MODEL               | H  | L  | E   |
|---------------------|----|----|-----|
| Pé de Borracha 2020 | 23 | 23 | 1,5 |
| Pé de Borracha 3030 | 35 | 35 | 2,5 |
| Pé de Borracha 4040 | 43 | 43 | 2   |



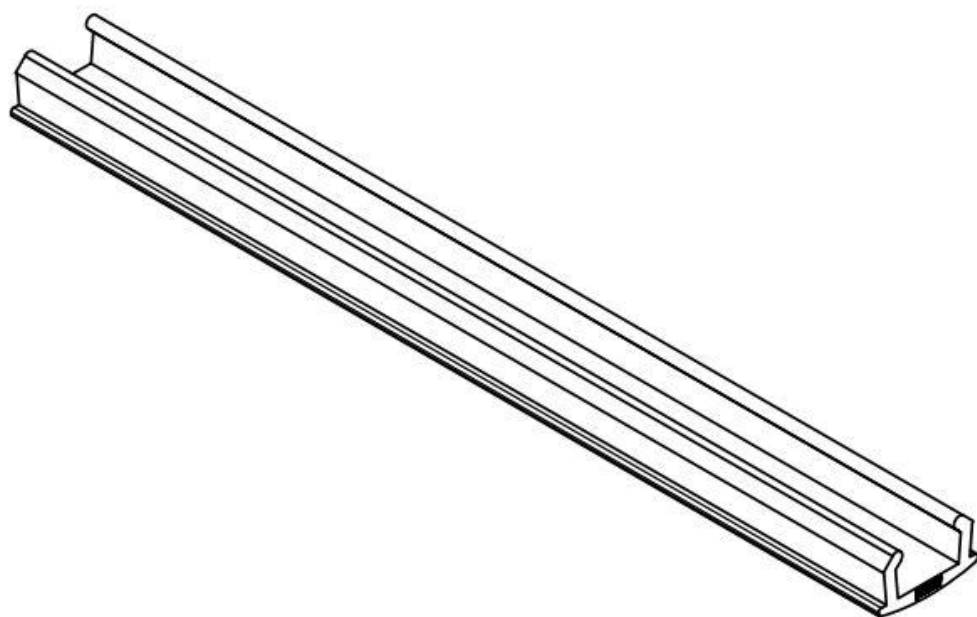
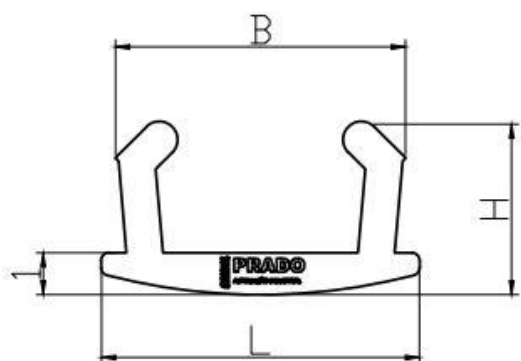
# Tampa de Fechamento



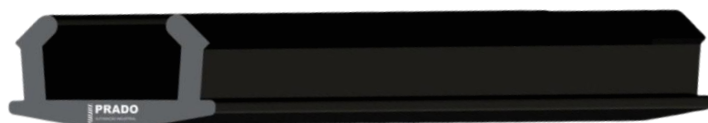
| MODEL        | B   | H  |
|--------------|-----|----|
| Tampa 20x20  | 20  | 20 |
| Tampa 20x40  | 40  | 20 |
| Tampa 20x60  | 60  | 20 |
| Tampa 30x30  | 30  | 30 |
| Tampa 30x60  | 60  | 30 |
| Tampa 40x40  | 40  | 40 |
| Tampa 40x80  | 80  | 40 |
| Tampa 45x45  | 45  | 45 |
| Tampa 45x60  | 60  | 45 |
| Tampa 45x90  | 90  | 45 |
| Tampa 50x50  | 50  | 50 |
| Tampa 50x100 | 100 | 50 |
| Tampa 60x60  | 60  | 60 |



## Tira de Acabamento

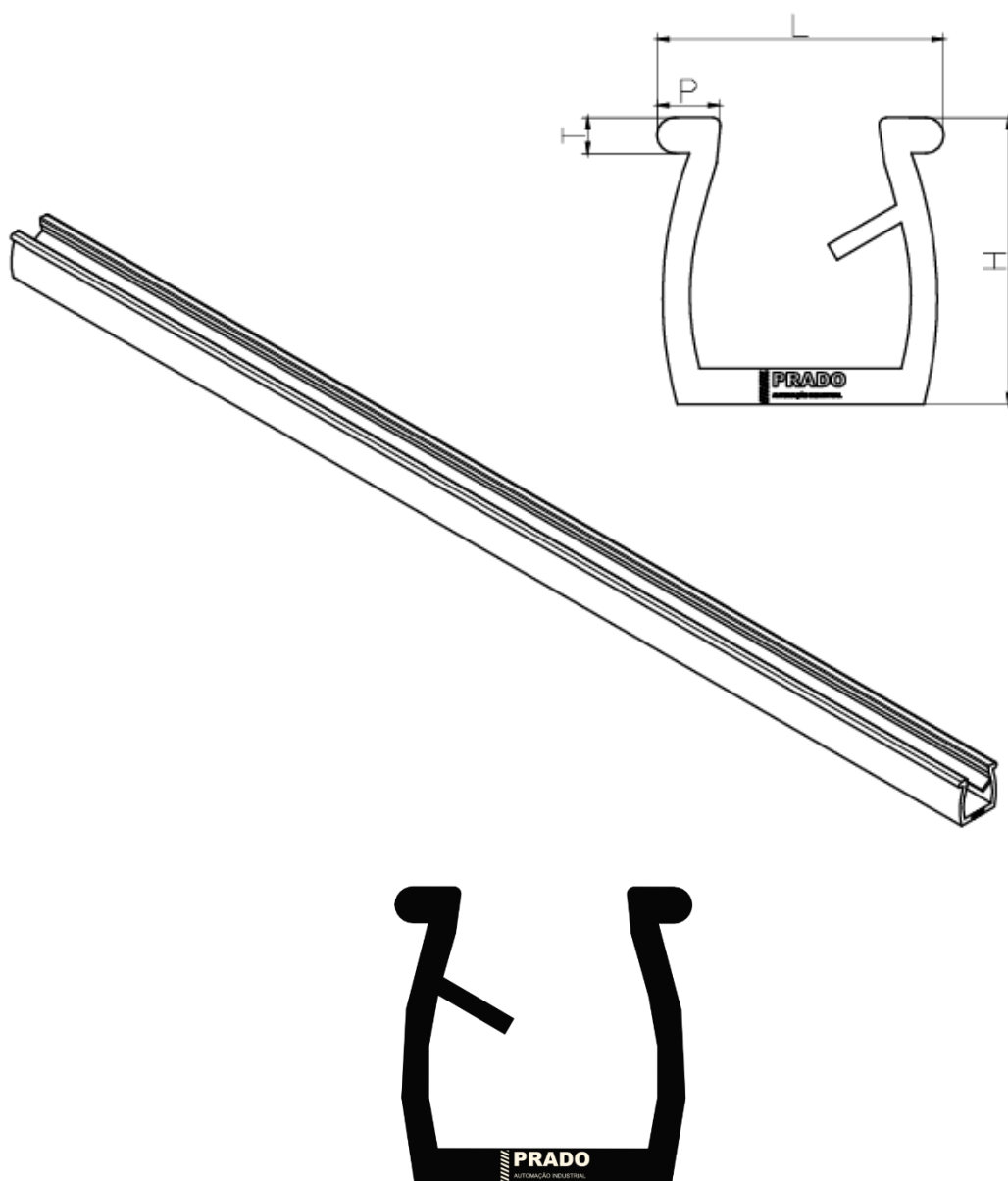


| MODEL     | L    | B    | H   |
|-----------|------|------|-----|
| Tira 6mm  | 8    | 7    | 4   |
| Tira 8mm  | 10   | 9    | 5   |
| Tira 10mm | 12,1 | 11,5 | 6,5 |



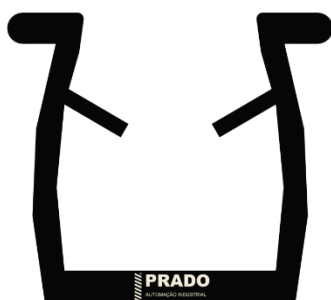
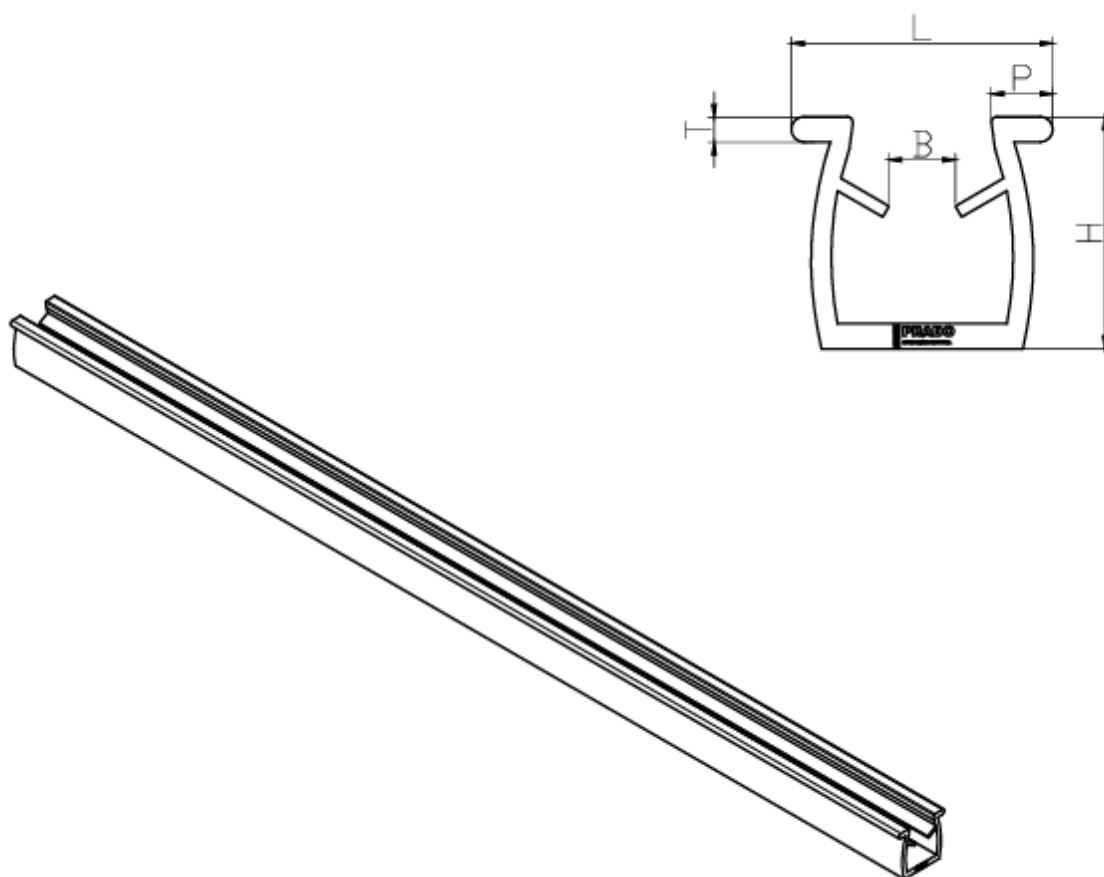
# Perfil de Fixação Emborrachado

## Perfil de Fixação Emborrachado – C6U



| MODEL                                         | H | L | T | B   | P |
|-----------------------------------------------|---|---|---|-----|---|
| Perfil para Fixação de Chapa Emborrachado C6U | 8 | 8 | 1 | 1,5 | - |

## Perfil de Fixação Emborrachado – C8U



| MODEL                                         | H   | L  | T | B | P |
|-----------------------------------------------|-----|----|---|---|---|
| Perfil para Fixação de Chapa Emborrachado C8U | 9,2 | 10 | 1 | 2 | 2 |



# **PRADO**

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

## **SITE**

**[www.pradoautomacaoindustrial.com.br](http://www.pradoautomacaoindustrial.com.br)**

## **LOJA VIRTUAL**

**[loja.pradoautomacaoindustrial.com.br](http://loja.pradoautomacaoindustrial.com.br)**

## **REDES SOCIAIS**

**[www.instagram.com/pradoautomacao\\_](https://www.instagram.com/pradoautomacao_)**  
**[www.facebook.com/pradoautomacaoindustrial](https://www.facebook.com/pradoautomacaoindustrial)**

## **CONTATO**

**[vendas@pradoindustrial.com.br](mailto:vendas@pradoindustrial.com.br)**

**(11) 5666-6461**

**WhatsApp: (11) 94242-8989**