



**Pino Guia**  
**Parallel Pins**  
**Pasador Cilíndrico**

**Material: SAE 1010/1020**

| d  | 0,8       | 1    | 1,2  | 1,5  | 2   | 2,5 | 3    | 4   | 5    | 6   | 8   | 10  | 12  | 14 | 16  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  |    |  |  |
|--|-----------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|
| c max.   | 0,12      | 0,15 | 0,18 | 0,23 | 0,3 | 0,4 | 0,45 | 0,6 | 0,75 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2  | 2,5 | 3   | 4   | 4,5 | 6   | 7,5 |    |  |  |
| r ≈  | 0,8       | 1    | 1,2  | 1,6  | 2   | 2,5 | 3    | 4   | 5    | 6   | 8   | 10  | 12  | 16 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  |    |  |  |
| Tolerância no comprimento "l" de acordo com a tolerância no diâmetro do pino |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
| Dimensão - Comprimento l   |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
| m6   | h8, h11   |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
| +0,3<br>0  | +0,5<br>0 | 2    |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           | 3    | 3    | 3    | 3   |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           | 4    | 4    | 4    | 4   | 4   | 4    | 4   |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           | 5    | 5    | 5    | 5   | 5   | 5    | 5   | 5    | 5   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
| +0,5<br>0  | +1<br>0   | 6    | 6    | 6    | 6   | 6   | 6    | 6   | 6    | 6   | 6   |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           | 8    | 8    | 8    | 8   | 8   | 8    | 8   | 8    | 8   | 8   | 8   |     |    |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      | 10   | 10   | 10  | 10  | 10   | 10  | 10   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10 |     |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      | 12   | 12   | 12  | 12  | 12   | 12  | 12   | 12  | 12  | 12  | 12  | 12 | 12  |     |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      |      | 14   | 14  | 14  | 14   | 14  | 14   | 14  | 14  | 14  | 14  | 14 | 14  | 14  |     |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      | 16  | 16  | 16   | 16  | 16   | 16  | 16  | 16  | 16  | 16 | 16  | 16  | 16  |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     | 18  | 18   | 18  | 18   | 18  | 18  | 18  | 18  | 18 | 18  | 18  | 18  |     |     |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     | 20  | 20   | 20  | 20   | 20  | 20  | 20  | 20  | 20 | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     | 24   | 24  | 24   | 24  | 24  | 24  | 24  | 24 | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      | 28  | 28   | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 |  |  |
| +0,8<br>0  | +1,5<br>0 |      |      |      |     |     | 32   | 32  | 32   | 32  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      | 36  | 36   | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     | 40   | 40  | 40  | 40  | 40  | 40 | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      | 45  | 45  | 45  | 45  | 45 | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     | 50  | 50  | 50  | 50 | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     | 55  | 55  | 55 | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     | 60  | 60 | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     | 70 | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90 |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     | 120 | 120 | 120 | 120 |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     | 140 | 140 | 140 |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     | 160 | 160 |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     | 180 |     |    |  |  |
|  |           |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 200 |    |  |  |

**Obs:**

- \* Comprimentos acima de 200 mm tem incrementos de 20 mm;
- \* Comprimentos intermediários devem ser evitados tanto quanto possível;
- \* Os tamanhos de classe comercial são identificados pela indicação de seu peso;
- \* No caso de pinos paralelos sem pontas, o peso é reduzido em uma quantidade equivalente ao peso de duas tampas.

Outras medidas, sob consulta.

Other dimensions by request.

Otras medidas bajo consulta.

**Ref:**

Exemplo: Ref = Pino Cilíndrico -  
 Exemplo: XX x XXX  
 Ejemplo: d l  
 DIN 7 8x40

Ref. = Pino Cilíndrico - 8x40