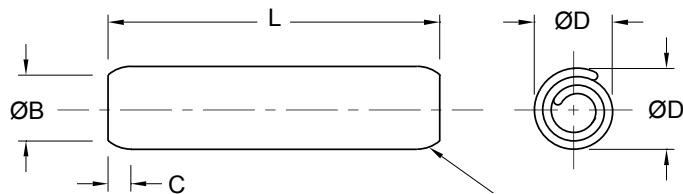




Tabela Dimensional  
Data chart  
Tabla Dimensional

PSM

## Pinos espirais AnelBras - AnelBras coiled pins - Passadores em espiral AnelBras



Chamfros estampados em ambos os lados  
Swaged chamfer both ends  
Chafilanes estampados en ambos lados

Sem tensão - Unstressed - Sin tensión

### PSM 0.8 - PSM 20 / ISO 8750

| DIÂMETRO NOMINAL<br>NOMINAL DIAMETER<br>DIAMETRO NOMINALE | d1 (mm)                                  | 0,8          | 1            | 1,2          | 1,5          | 2            | 2,5          | 3            | 3,5          | 4            | 5            | 6            | 8            | 10             | 12             | 16             | 20             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ød3                                                       | MAX<br>MIN                               | 0,91<br>0,85 | 1,15<br>1,05 | 1,35<br>1,25 | 1,73<br>1,62 | 2,25<br>2,13 | 2,78<br>2,65 | 3,30<br>3,15 | 3,84<br>3,67 | 4,40<br>4,20 | 5,50<br>5,25 | 6,50<br>6,25 | 8,63<br>8,30 | 10,80<br>10,35 | 12,85<br>12,40 | 17,00<br>16,45 | 21,10<br>20,40 |
| Øb                                                        | MAX                                      | 0,75         | 0,95         | 1,15         | 1,40         | 1,90         | 2,40         | 2,90         | 3,40         | 3,90         | 4,85         | 5,85         | 7,80         | 9,75           | 11,70          | 15,60          | 19,60          |
| C                                                         | REF                                      | 0,30         | 0,30         | 0,40         | 0,50         | 0,70         | 0,70         | 0,90         | 1,00         | 1,10         | 1,30         | 1,50         | 2,00         | 2,50           | 3,00           | 4,00           | 4,50           |
| Ød1                                                       | Recomendado<br>Recommended<br>MAX<br>MIN | 0,84<br>0,80 | 1,04<br>1,00 | 1,24<br>1,20 | 1,60<br>1,50 | 2,10<br>2,00 | 2,60<br>2,50 | 3,10<br>3,00 | 3,62<br>3,50 | 4,12<br>4,00 | 5,12<br>5,00 | 6,15<br>6,00 | 8,15<br>8,00 | 10,15<br>10,00 | 12,18<br>12,00 | 16,18<br>16,00 | 20,21<br>20,00 |

Nota: Todas dimensões antes do revestimento - Note: All dimensions apply prior to plating. - Nota: Todas las dimensiones se aplican antes del revestimiento.

|                                                                          |              |       |                                                                                                                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|-----|-----|
| TENSÃO DE CISALHAMENTO<br>DOUBLE SHEAR STRENGTH<br>FUERZA DE CORTE DOBLE | MIN.<br>(kN) | B / C | ➤ Aço carbono / Aço inoxidável austenítico - Carbon Steel / Austenitic Chrome Stainless Steel - Acero carbono / acero inoxidable austenítico. |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |     |     |
|                                                                          |              | D     | ➤ Aço inoxidável martensítico - Martensitic Stainless Steel - Acero inoxidable martensítico                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |     |     |
| B / C                                                                    |              |       | 0,4                                                                                                                                           | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 2,5 | 3,9 | 5,5 | 7,5 | 9,6 | 15   | 22   | 39 | 62 | 89 | 155 | 250 |
| D                                                                        |              |       | 0,3                                                                                                                                           | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,9 | 2,9 | 4,2 | 5,7 | 7,6 | 11,5 | 16,8 | 30 | 48 | 67 | -   | -   |
| DIÂMETRO NOMINAL<br>NOMINAL DIAMETER<br>DIAMETRO NOMINALE                | ➤            |       | 0,8                                                                                                                                           | 1   | 1,2 | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 5    | 6    | 8  | 10 | 12 | 16  | 20  |

COMPRIMENTO - LENGTH - LONGITUD

4  
5  
6  
8  
10  
12  
14  
16  
18  
20  
22  
24  
26  
28  
30  
32  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100

PSM020014

|                                   |                                       |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|
| COMPRIMENTO<br>LENGTH<br>LONGITUD | TOLERÂNCIA<br>TOLERANCE<br>TOLERANCIA |          |
|                                   | Ø0,8 - 10                             | Ø12 - 20 |
| L ≤ 10                            | ± 0.25mm                              | N/A      |
| 10 < L ≤ 50                       | ± 0.50mm                              | ± 0.50mm |
| 50 < L                            | ± 0.75mm                              | ± 0.75mm |

| COMPRIMENTO<br>LENGTH<br>LONGITUD | TOLERANCIA<br>TOLERANCE<br>TOLERANCIA |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                                   | Ø0,8 - 10    Ø12 - 20                 |
| L ≤ 10                            | ± 0.25mm    N/A                       |
| 10 < L ≤ 50                       | ± 0.50mm    ± 0.50mm                  |
| 50 < L                            | ± 0.75mm    ± 0.75mm                  |
| DIN 1481 (Ref)                    |                                       |
| 4mm to 10mm                       | + 0.5mm                               |
| 12mm to 50mm                      | + 1.0mm                               |
| 55mm to 100mm                     | + 1.5mm                               |

- Ambos materiais - Both materials - Ambos materiales
- Somente em Aço carbono - Only in high carbon - Solamente en Acero carbono

Material - Material - Material:

**B** >> **Aço Carbono para mola** - Carbon Spring Steel - Acero Carboo para muelles >> 420-520 HV

**D** >> **Aço inoxidável austenítico encruado** - Work hardened Austenitic Stainless Steel - Acero inoxidable austenitico endurecido en frío

Proteção superficial - Surface protection - Protección de superficie:

**K** >> **Pinos de aço carbono têm um acabamento protetor de óleo** - Plain carbon steel pins have a protective oil finish. - Los pasadores de acero al carbono tienen un acabado de aceite protector

Embalagem padrão - Standard package - Embalaje estándar

**00** >> **Peças soltas na caixa** - Loose parts in cardbox - Piezas sueltas en caja.

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO - IDENTIFICATION CODE - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

Ex.: PLM060070BK00

Diâmetro 6mm X comprimento 70mm em aço carbono, oleado e embalado padrão soltos em caixa.

Diameter 6mm X length 70mm in Carbon spring steel, oiled and packed loose in box.

Diámetro 6 mm X longitud 70 mm en acero al carbono, aceitado y empaquetado aceitado estándar sueltos en caja.

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PSM015005 | PSM020005 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| PSM015006 | PSM020006 | PLM025006 | PLM030006 |           |           |           |           |           |           |           |
| PSM015008 | PSM020008 | PLM025008 | PLM030008 | PLM035008 |           |           |           |           |           |           |
| PSM015010 | PLM020010 | PLM025010 | PLM030010 | PLM035010 | PLM040010 |           |           |           |           |           |
| PSM015012 | PLM020012 | PLM025012 | PLM030012 | PLM035012 | PLM040012 | PLM050012 |           |           |           |           |
| PSM015014 | PLM020014 | PLM025014 | PLM030014 | PLM035014 | PLM040014 | PLM050014 | PLM060014 |           |           |           |
| PSM015016 | PLM020016 | PLM025016 | PLM030016 | PLM035016 | PLM040016 | PLM050016 | PLM060016 | PLM080016 |           |           |
| PSM015018 | PLM020018 | PLM025018 | PLM030018 | PLM035018 | PLM040018 | PLM050018 | PLM060018 | PLM080018 |           |           |
| PSM015020 | PLM020020 | PLM025020 | PLM030020 | PLM035020 | PLM040020 | PLM050020 | PLM060020 | PLM080020 | PLM100020 |           |
| PSM015022 | PLM020022 | PLM025022 | PLM030022 | PLM035022 | PLM040022 | PLM050022 | PLM060022 | PLM080022 | PLM100022 |           |
| PSM015024 | PLM020024 | PLM025024 | PLM030024 | PLM035024 | PLM040024 | PLM050024 | PLM060024 | PLM080024 | PLM100024 |           |
| PSM015026 | PLM020026 | PLM025026 | PLM030026 | PLM035026 | PLM040026 | PLM050026 | PLM060026 | PLM080026 | PLM100026 |           |
|           | PLM020028 | PLM025028 | PLM030028 | PLM035028 | PLM040028 | PLM050028 | PLM060028 | PLM080028 | PLM100028 |           |
|           | PLM020030 | PLM025030 | PLM030030 | PLM035030 | PLM040030 | PLM050030 | PLM060030 | PLM080030 | PLM100030 | PLM120030 |
|           |           | PLM025032 | PLM030032 | PLM035032 | PLM040032 | PLM050032 | PLM060032 | PLM080032 | PLM100032 | PLM120032 |
|           |           | PLM025035 | PLM030035 | PLM035035 | PLM040035 | PLM050035 | PLM060035 | PLM080035 | PLM100035 | PLM120035 |
|           |           | PLM025040 | PLM030040 | PLM035040 | PLM040040 | PLM050040 | PLM060040 | PLM080040 | PLM100040 | PLM120040 |
|           |           |           | PLM030045 | PLM035045 | PLM040045 | PLM050045 | PLM060045 | PLM080045 | PLM100045 | PLM120045 |
|           |           |           | PLM030050 | PLM035050 | PLM040050 | PLM050050 | PLM060050 | PLM080050 | PLM100050 | PLM120050 |
|           |           |           |           |           | PLM040055 | PLM050055 | PLM060055 | PLM080055 | PLM100055 | PLM120055 |
|           |           |           |           |           | PLM040060 | PLM050060 | PLM060060 | PLM080060 | PLM100060 | PLM120060 |
|           |           |           |           |           |           |           | PLM060065 | PLM080065 | PLM100065 | PLM120065 |
|           |           |           |           |           |           |           | PLM060070 | PLM080070 | PLM100070 | PLM120070 |
|           |           |           |           |           |           |           |           | PLM080075 | PLM100075 | PLM120075 |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           | PLM100080 | PLM120080 |