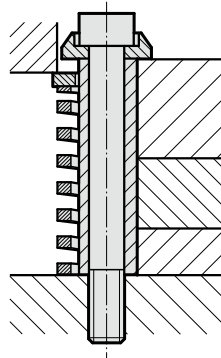


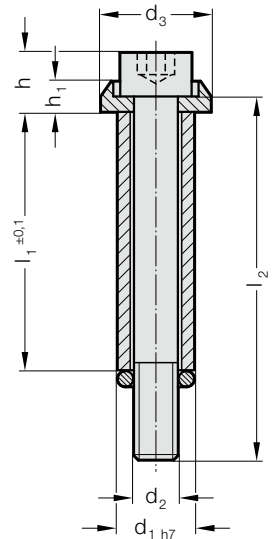
# UNIDAD DISTANCIADOR Y DE AJUSTE PARA MUELLES



Ejemplo de montaje



244.16.



**Descripción:**

Las unidades de muelle respectivamente distanciadores se emplean como alternativa a tornillos de asiento.

**Ventajas:**

Ajuste más exacto de longitud mediante rectificado posterior. Además, la unidad es apropiada para ser empleada como unidad de muelle y distanciadora (vea ejemplos de montaje).

**Material:**

Tubo espaciador: Acero, templado  
Tornillo Allen cilíndricos DIN EN ISO 4762 (12.9)

**Ejecución:**

Diámetro exterior rectificado  
Tolerancia:  $h_7$

**Nota:**

La unidad de muelle y distanciadora se suministra con una junta tórica, **que ha de quitarse antes del montaje.**

**244.16. Unidad espaciador y de ajuste para muelles**

|                     |       |       |         |             |             |
|---------------------|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| $d_1$               | 10    | 12,5  | 15      | 17,5        | 23          |
| $d_2$               | M6    | M8    | M10     | M12         | M16         |
| Par de apriete [Nm] | 13    | 32    | 65      | 120         | 290         |
| $d_3$               | 15    | 19    | 23      | 27          | 34          |
| h                   | 10    | 13    | 15      | 18          | 24          |
| $h_1$               | 5,5   | 6,5   | 7,5     | 9           | 11          |
| $l_1$               | $l_2$ |       |         |             |             |
| 20                  | 35    | 35    |         |             |             |
| 25                  | 40    |       |         |             |             |
| 30                  | 45    | 45    | 50      | 50          |             |
| 35                  | 50    | 50    | 55      |             |             |
| 40                  | 55    | 55    | 60      | 60          |             |
| 45                  | 60    | 60    | 65      | 65          |             |
| 50                  | 65    | 65    | 70      | 70          | 80          |
| 55                  | 70    | 70 80 | 75      | 80          |             |
| 60                  | 80    | 80    | 80 90   | 90          | 90          |
| 70                  | 90    | 90    | 90 100  | 100         | 100         |
| 80                  | 100   | 100   | 100 110 | 110 115 120 | 110 125 130 |
| 90                  | 110   | 110   | 110     | 120         | 120         |
| 100                 | 120   | 120   | 120     | 130 135 140 | 130 140 145 |
| 110                 |       |       |         | 140         | 140 150     |
| 120                 |       |       | 140     | 150         | 150 160     |
| 140                 |       |       |         | 180         | 180         |
| 150                 |       |       |         |             | 180         |
| 160                 |       |       |         |             | 200         |

**Ejemplo de código:**