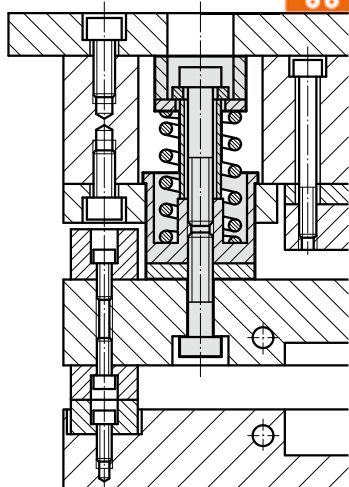


# UNIDAD DISTANCIADORA Y DE AJUSTE PARA MUELLE ESPIRAL, INSTALACIÓN CORTA, SIN CAMISA / UNIDAD DISTANCIADORA Y DE AJUSTE PARA MUELLE ESPIRAL, INSTALACIÓN CORTA, CON CAMISA

## Ejemplo de montaje:

con camisa



## 244.□□.3.□□□.10

Aplicación sin anillo distanciador (agujero ciego)



## 244.□□.3.□□□.11

Aplicación con anillo distanciador (agujero pasante)

### Descripción:

La unidad de muelle pretensada con distanciador reúne las funciones de amortiguación y distanciadora en una sola unidad, a diferencia del sistema tradicional de dos unidades.

Las ventajas consisten entonces en el menor espacio necesario y la disminución del tiempo empleado en el montaje de los útiles, y de reducción de coste.

El anillo distanciador hace posible la sustitución del conjunto completo quitando sólo la placa superior, sin tener que desmontar más componentes del conjunto.

Un rectificado posterior de los punzones puede realizarse sin problema quitando el disco de ajuste.

### Nota:

Pedir aparte los muelles helicoidales, vea al principio del capítulo F.

Los pernos con valona y con muelle, una vez montados, son rectificados a la misma altura.

### Atención:

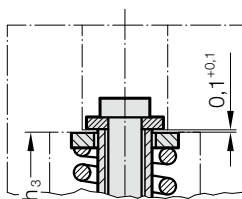
Rectificado posterior de los punzones en mm = rectificado posterior del disco de ajuste. De esta forma, se mantienen siempre inalteradas las relaciones exactas entre fuerza de muelle y carrera.

Ajustar la profundidad del agujero ciego  $h_3$  o bien la altura del anillo distanciador de tal forma que el tornillo se descargue en aprox. 0,1 mm.

Disco 244.10.

Anillo distanciador 244.11.

Disco de apoyo 244.7.



Profundidad del agujero

Tubo distanciador 244.9.

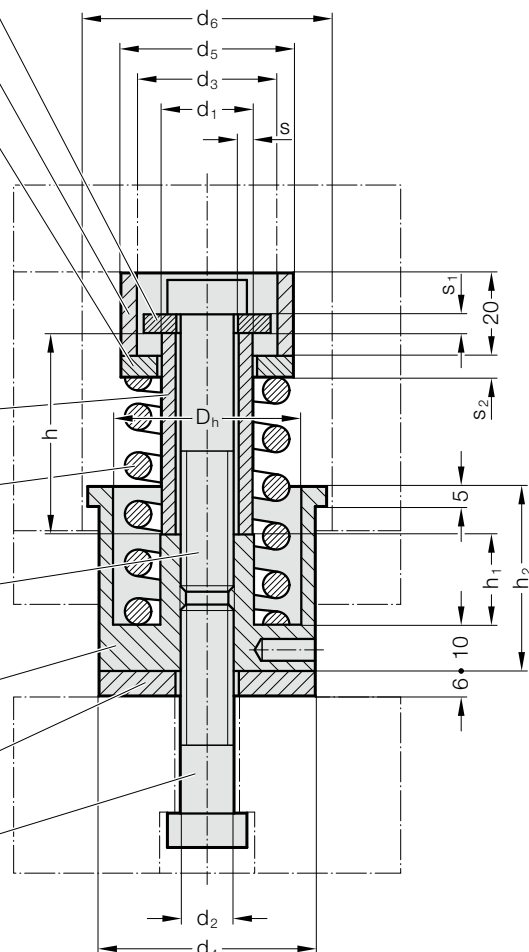
Muelle helicoidal (pedir aparte)

Tornillo Allen DIN EN ISO 4762 (12.9)

Cadquillo con valona 244.12.2

Disco de ajuste 244.13.2

Tornillo Allen DIN EN ISO 4762 (12.9)



## 244.xx.3.xxx.10 Unidad distanciadora y de ajuste para muelle espiral, instalación corta, sin camisa

## 244.xx.3.xxx.11 Unidad distanciadora y de ajuste para muelle espiral, instalación corta, con camisa

∅ de muelle	$d_1 \times s$	$h^*$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$D_h$	$s_1$	$s_2$	$h_1$	$h_2$
20	10 × 1,8	M6	18	25	25	31	20	3	4	5	36	
25	12 × 1,8	M8	18	32	25	38	25	3	4	10	36	
32	16 × 2,5	M10	30	38	38	44	32	4	5	16	40	
40	20 × 3,5	M12	30	47	38	54	40	4	5	18	40	

\* h = Longitud del tubo distanciador 244.9.

## Ejemplo de código:

Unidad distanciadora y de ajuste para muelle espiral, instalación corta, sin camisa

∅ de muelle = 32 mm = 244.32.3.

Longitud del tubo distanciador h = 48 mm = 048.

sin camisa = 10

Código = 244.32.3. 048. 10

Unidad distanciadora y de ajuste para muelle espiral, instalación corta, con camisa

∅ de muelle = 20 mm = 244.20.3.

Longitud del tubo distanciador h = 38 mm = 038.

con camisa 244.11. = 11

Código = 244.20.3. 038. 11