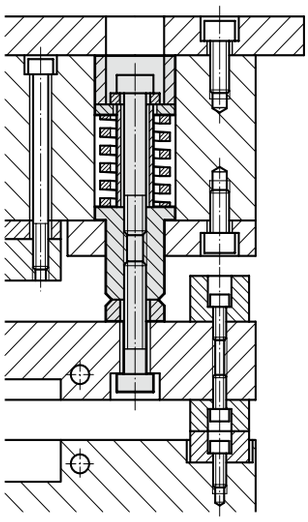
UNIDAD DISTANCIADOR Y DE AJUSTE PARA MUELLES

Ejemplo de montaje:



Nota:

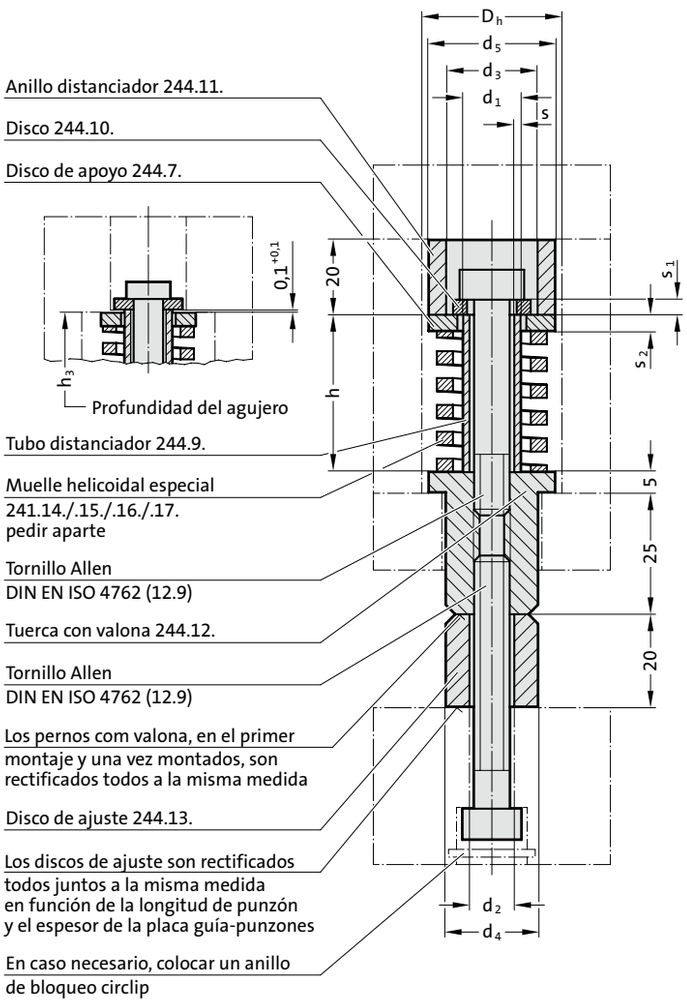
Los pernos con valona y con muelle, una vez montados, son rectificados a la misma altura. Observe: Rectificado posterior de la longitud de punzones = rectificado posterior del disco de ajuste.
Ajustar la profundidad del agujero ciego h_3 o bien la altura del anillo distanciador de tal forma que el tornillo se descargue en aprox. 0,1 mm.

244.□□.□□□.10

Aplicación sin anillo distanciador (agujero ciego)

244.□□.□□□.11

Aplicación con anillo distanciador (agujero pasante)



244.20./25./32./40. Unidad distanciador y de ajuste para muelles

ø de muelle	$d_1 \times s$	h*	Tornillo Allen d_2	d_3	d_4	d_5	D_h	s_1	d_2
20	10 × 1,8		M 6	18	20	25	26	3	4
25	12 × 1,8		M 8	18	20	25	26	3	4
32	16 × 2,5		M 10	30	32	38	40	4	5
40	20 × 3,5		M 12	30	32	38	40	4	5

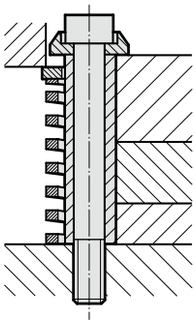
h* véase longitud del tubo distanciador 244.9. y selección de muelle 241.1x.

Ejemplo de código:

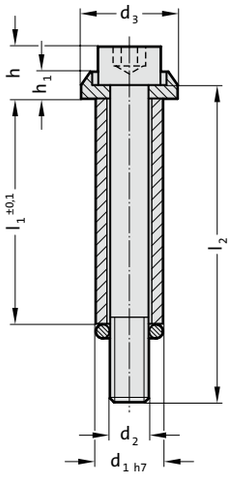
Unidad distanciador y de ajuste para muelles	
ø de muelle = 20 mm	= 244.20.
Longitud del tubo distanciador h = 38 mm con tornillo	= 038.
con anillo distanciador 244.11.	= 11
Código	= 244.20.038.11

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 distanciador: 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 distanciador y de ajuste para muelles

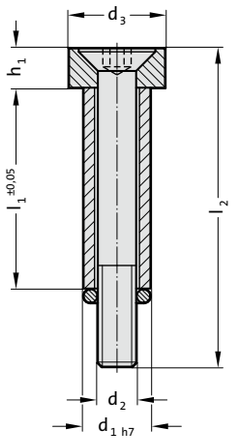
d_1	10	12,5	15	17,5	23	25
d_2	M6	M8	M10	M12	M16	M16
Par de apriete [Nm]	13	32	65	120	290	290
d_3	15	19	23	27	34	40
h	10	13	15	18	24	24
h_1	5,5	6,5	7,5	9	11	11
l_1	l_2					
20	35	35				
25	40					
30	45	45	50	50		
35	50	50	55			
40	55	55	60	60		
45	60	60	65	65		
50	65	65	70	70	80	
55	70	70 80	75	80		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

Ejemplo de código:

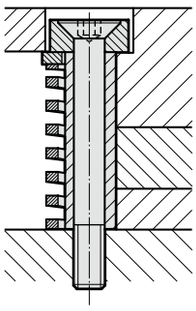
Unidad distanciador y de ajuste para muelles		= 244.16.
Diámetro nominal d_c	15 mm	= 150.
Longitud l_1	100 mm	= 100.
Longitud del tornillo l_2	120 mm	= 120
Código		= 244.16. 150.100. 120

UNIDAD DISTANZIADORA Y DE AJUSTE PARA MUELLE CON TORNILLO ALLEN CON CABEZA CÓNICA

244.18.



Ejemplo de montaje



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 distanciador: Acero, templado
Tornillo Allen de cabeza cónica DIN EN ISO 10642 (10.9)

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.**

244.18. Unidad distanziadora y de ajuste para muelle con Tornillo Allen con cabeza cónica

d_1	10	12,5	15	17,5	23
d_2	M6	M8	M10	M12	M16
Par de apriete [Nm]	12	28	56	98	240
d_3	15	19	23	27	34
h_1	6	8	10	12	16
l_1	l_2				
20	35				
25	40	45			
30	45	50	55	60	
35	50	55	60	70	
40	55	60	65	70	
45	60	70	70	80	
50	65	70	80	80	90
55		80	80	90	90
60		80	90	90	100
70		90	100	100	110
80		100	110	110	120
90			120	120	140
100					140
110					150
120					150

Ejemplo de código:

Unidad distanziadora y de ajuste para muelle con Tornillo Allen con cabeza cónica		= 244.18.
Diámetro nominal d_1	15 mm	= 150.
Longitud l_1	60 mm	= 060.
Longitud del tornillo l_2	90 mm	= 090
Código		= 244.18. 150.060. 090