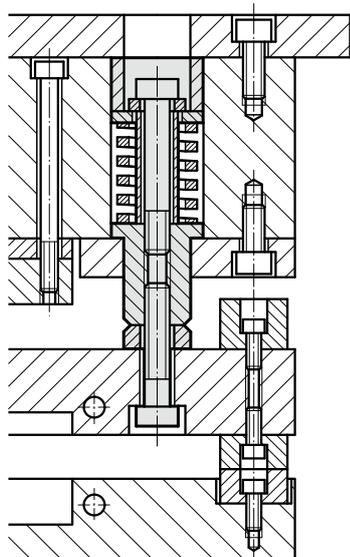


# UNITÀ MOLLA E DISTANZIALE PER MOLLA DI COMPRESSIONE, SENZA BUSSOLA DISTANZIALE / UNITÀ MOLLA E DISTANZIALE PER MOLLA DI COMPRESSIONE, CON BUSSOLA DISTANZIALE



## Esempi di montaggio:



### 244.□□.□□□.10

Utilizzazione senza anello distanziatore  
(a foro cieco)

### 244.□□.□□□.11

Utilizzazione con anello distanziatore  
(a foro passante)

## Descrizione:

L'unità elastica e distanziatrice precaricata unisce la funzione elastica a quelle di distanziare, diversamente dalle unità convenzionali, con un solo vano di montaggio invece di due. Il vantaggio è dato quindi dal risparmio di spazio e dai minori costi di lavorazione delle piastre degli attrezzi.

L'anello distanziatore permette la sostituzione dell'interna unità levando la piastra di copertura senza altri smontaggi dell'attrezzo. La riaffilatura dei punzoni può venir eseguita senza difficoltà togliendo l'anello di regolazione.

## Nota:

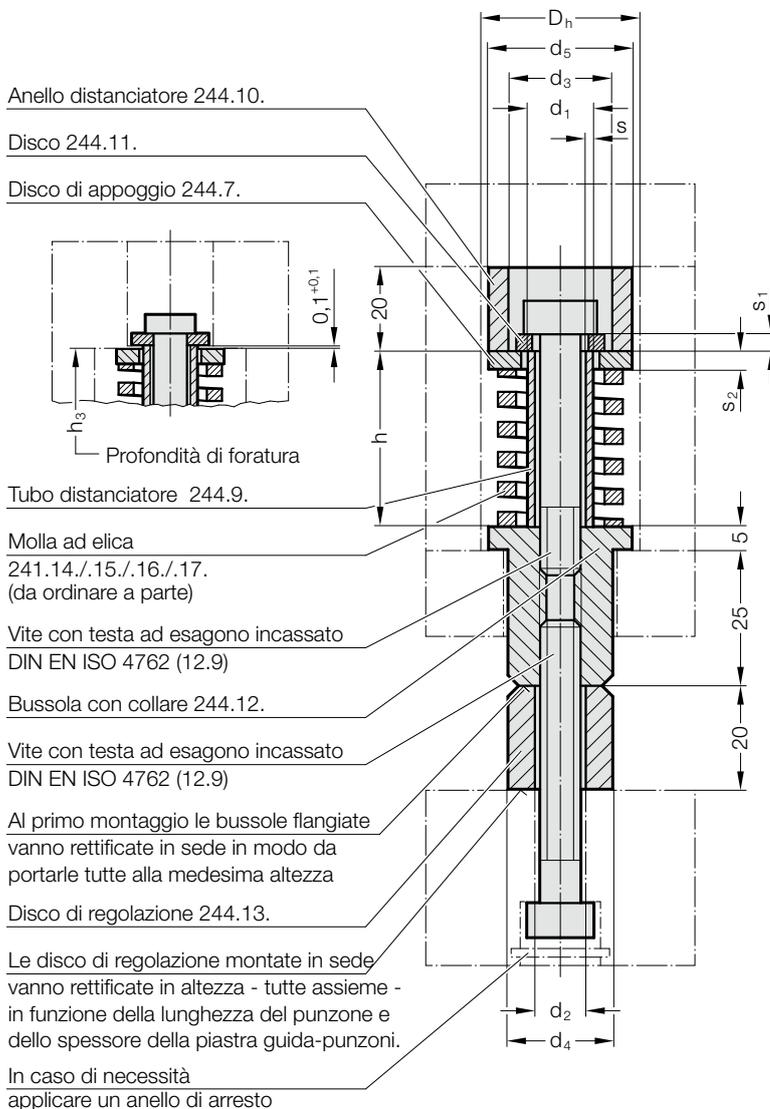
Ordinare a parte le molle ad elica di compressione, vedi all'inizio del capitolo F.

Dopo il montaggio, le bussole con collare vengono rettificate in modo da ottenere la stessa quota in altezza.

## Attenzione:

Riaffilatura del punzone in mm = ripassatura dell'anello di regolazione. In questo modo le condizioni della forza elastica e la freccia rimangono sempre le stesse.

Aggiustare la profondità del foro cieco  $h_3$  o rispettivamente l'altezza dell'anello distanziatore, in modo tale che la vite abbia un gioco di circa 0,1 mm.



## 244.xx.xxx.10 Unità molla e distanziale per molla di compressione, senza bussola distanziale

## 244.xx.xxx.11 Unità molla e distanziale per molla di compressione, con bussola distanziale

Molla- $\varnothing$	$d_1 \times s$	$h^*$	Vite con testa ad esagono incassato	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$D_h$	$s_1$	$d_2$
20	10 × 1,8		M6	18	20	25	26	3	4
25	12 × 1,8		M8	18	20	25	26	3	4
32	16 × 2,5		M10	30	32	38	40	4	5
40	20 × 3,5		M12	30	32	38	40	4	5

\*  $h$  = Lunghezza tubo distanziatore 244.9.

## Esempio di ordinazione:

Unità molla e distanziale per molla di compressione, senza bussola distanziale

Molla- $\varnothing$ = 32 mm	= 244.32.
Distanziatore tubolare lunghezza $h$ = 48 mm	= 048.
senza bussola distanziale	= 10
N. d'ordine	= 244.32.048. 10

Unità molla e distanziale per molla di compressione, con bussola distanziale

Molla- $\varnothing$ = 20 mm	= 244.20.
Distanziatore tubolare lunghezza $h$ = 38 mm	= 038.
con bussola distanziatrice 244.11.	= 11
N. d'ordine	= 244.20.038. 11

# UNITÀ MOLLA E DISTANZIALE PER MOLLA DI COMPRESSIONE, SENZA BUSSOLA DISTANZIALE / UNITÀ MOLLA E DISTANZIALE PER MOLLA DI COMPRESSIONE, CON BUSSOLA DISTANZIALE



Senza anello distanziatore

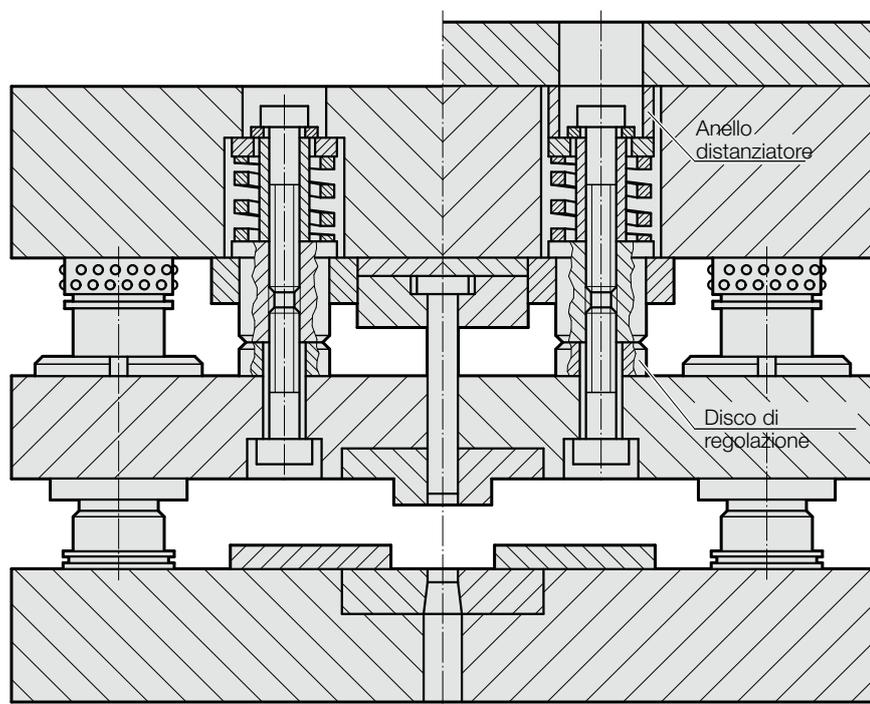
(Foro con risalto)

244.□□.□□□.10.

Con anello distanziatore

(Foro passante)

244.□□.□□□.11.



**244.xx.xxx.10** Unità molla e distanziale per molla di compressione, senza bussola distanziale

**244.xx.xxx.11** Unità molla e distanziale per molla di compressione, con bussola distanziale

## Caratteristiche elastiche

N. d'ordine	Misura della molla $D_h \times l_0$	Freccia di precarica	Forza di pretensione della molla, Tipo				mass. freccia elast. di lavoro senza precario, Tipo				Rigidezza in N/mm Tipo				mass. forze elast. in N per la 80% mass. freccia elast. $s_2$			
			241.14	241.15	241.16	241.17	.14	.15	.16	.17	.14	.15	.16	.17	.14	.15	.16	.17
244.20.027.□□	20 x 25	2	111,6	196,2	432,0	586,4	10,4	8,8	6,7	6,2	55,8	98,1	216,0	293,2	580	863	1447	1818
244.20.033.□□	20 x 32	3	135,0	218,1	504,0	672,6	12,8	10,4	8,4	7,8	45,0	72,7	168,0	224,2	576	756	1411	1749
244.20.038.□□	20 x 38	4	133,6	224,0	516,0	708,4	15,2	12,8	10,0	9,6	33,4	56,0	129,0	177,1	508	717	1290	1700
244.20.044.□□	20 x 44	4	120,0	190,4	448,0	596,4	18,4	15,2	11,6	11,2	30,0	47,6	112,0	149,1	552	724	1299	1670
244.20.048.□□	20 x 51	7	171,5	291,9	658,0	896,7	20,8	16,8	13,2	12,8	24,5	41,7	94,0	128,1	510	701	1241	1640
244.25.027.□□	25 x 25	2	200,0	294,0	750,0	-	10,4	8,8	7,2	-	100,0	147,0	375,0	-	1040	1294	2700	-
244.25.033.□□	25 x 32	3	240,9	354,3	891,0	1123,8	12,8	10,4	8,4	8,0	80,3	118,1	297,0	374,6	1028	1228	2495	2997
244.25.038.□□	25 x 38	4	248,0	372,4	876,0	1384,8	15,2	12,8	10,4	9,6	62,0	93,1	219,0	346,2	942	1192	2278	3324
244.25.044.□□	25 x 44	4	212,0	323,2	748,0	976,8	18,4	15,2	12,4	11,2	53,0	80,9	187,0	244,2	975	1228	2319	2735
244.25.048.□□	25 x 51	7	308,7	480,9	1092,0	1453,9	20,0	16,8	14,4	12,8	44,1	68,7	156,0	207,7	882	1154	2246	2659
244.32.038.□□	32 x 38	5	470,5	925,5	1940,0	2643,0	15,2	12,8	9,6	8,8	94,1	185,1	388,0	528,6	1430	2369	3725	4652
244.32.044.□□	32 x 44	5	398,0	790,5	1620,0	2135,5	17,6	15,2	11,2	10,4	79,6	158,1	324,0	424,7	1401	2403	3629	4417
244.32.048.□□	32 x 51	8	536,0	1072,8	2176,0	2826,4	20,0	16,8	13,2	12,0	67,0	134,1	272,0	353,3	1340	2253	3590	4240
244.32.061.□□	32 x 64	8	424,0	792,8	1696,0	2155,2	25,6	21,6	17,2	16,0	53,0	99,1	212,0	269,4	1357	2141	3646	4310
244.32.072.□□	32 x 76	9	396,9	724,5	1548,0	1968,3	31,2	25,6	20,8	19,2	44,1	80,5	172,0	218,7	1376	2061	3578	4199
244.40.048.□□	40 x 51	8	736,0	1432,0	2801,6	5027,2	20,0	16,8	13,6	12,0	92,0	179,0	350,2	628,4	1840	3007	4763	7541
244.40.061.□□	40 x 64	8	584,8	1120,0	2152,0	3905,6	25,6	20,8	17,6	15,2	73,1	140,0	269,0	488,2	1871	2912	4734	7421
244.40.072.□□	40 x 76	9	567,9	972,9	1971,0	3413,7	30,4	25,6	21,6	19,2	63,1	108,1	219,0	379,3	1918	2767	4730	7283