

# ZESPÓŁ SPRĘŻYNUJĄCY DLA SPRĘŻYNA ZWOJOWA

## 244.15.0. Zespół sprężynujący dla sprężyna zwojowa

### Wykonanie:

Zespół sprężynujący składa się:  
 Śruba z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym DIN EN ISO 4762 (12.9) 2192.12.  
 Podkładka oporowa 244.7.  
 Tuleja dystansowa 244.9.  
 Podkładka 244.10.  
 Sprężyny zwojowe należy zamówić osobno: 241.14., 241.15., 241.16., 241.17.



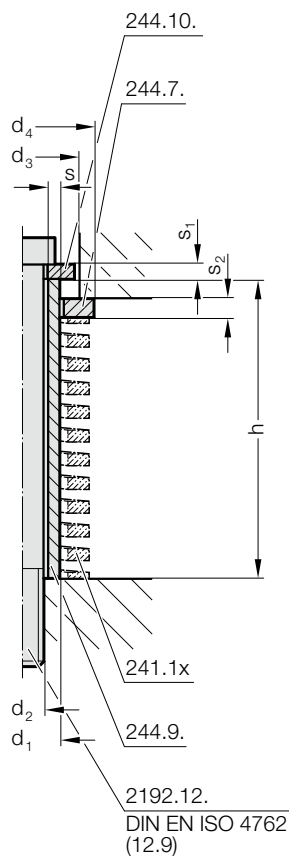
Sprężyna $\varnothing$	$d_1 \times s$	$h^*$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$s_1$	$s_2$
20	10 × 1,8		M6	18	25	3	4
25	12 × 1,8		M8	18	25	3	4
32	16 × 2,5		M10	30	38	4	5
40	20 × 3,5		M12	30	38	4	5
50	25 × 4,0		M16	39	50	6	6
63	35 × 6,0		M20	52	65	6	8

\*  $h$  = Długość rur dystansowych 244.9.

### Przykład zamówienia:

Zespół sprężynujący dla sprężyna zwojowa	=	244.15.
bez naprężenia	=	0.
dla sprężyny $\varnothing = 40$ mm	=	040.
Długość tulei dystansowej $h = 48$ mm	=	048
Numer katalogowy	=	244.15. 0. 040. 048

## 244.15.0.



## 2441.15.1. Zespół sprężynujący dla sprężyna zwojowa

### Wykonanie:

Zespół sprężynujący składa się:  
 Śruba z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym DIN EN ISO 4762 (12.9) 2192.12.  
 Podkładka oporowa 244.7.  
 Tuleja dystansowa 244.9.  
 Podkładka 244.10.  
 Podkładka gwintowana 2441.15.  
 Sprężyny zwojowe należy zamówić osobno: 241.14., 241.15., 241.16., 241.17.



Sprężyna $\varnothing$	$d_1 \times s$	$h^*$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$s_1$	$s_2$
20	10 × 1,8		M6	11	25	3	4
25	12 × 1,8		M8	14	25	3	4
32	16 × 2,5		M10	18	38	4	5
40	20 × 3,5		M12	22	38	4	5
50	25 × 4,0		M16	27	50	6	6

\*  $h$  = Długość rur dystansowych 244.9.

### Przykład zamówienia:

Zespół sprężynujący dla sprężyna zwojowa	=	2441.15.
naprężenie wstępne	=	1.
dla sprężyny $\varnothing = 40$ mm	=	040.
Długość tulei dystansowej $h = 48$ mm	=	048
Numer katalogowy	=	2441.15. 1. 040. 048

## 2441.15.1.

### Przykłady zabudowy

