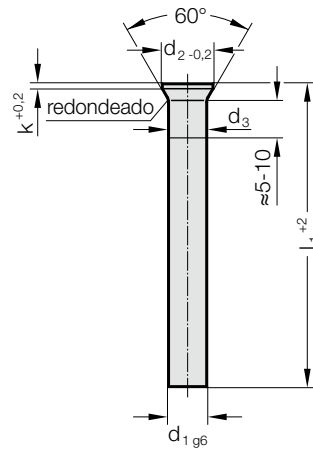


EXPULSOR, TEMPLADO, DIN 1530-3 FORMA D



239.1.



Material:

WS
 Código 239.1.
 Dureza:
 Caña 60 ± 2 HRC
 Cabeza 45 ± 5 HRC

☞ Para la descripción del material y otros materiales vea al principio del capítulo E.

Ejecución:

Vástago rectificado fino, endurecido.
 Cabeza recalada en caliente y revenida.
 El reborde por debajo de la cabeza se suprime en función del proceso de fabricación.

d_3 : Para $d_1 < 5$ mm, $d_3 = d_1 + 0,03$
 Para $d_1 \geq 5$ mm, $d_3 = d_1 + 0,04$
 Para $d_1 \geq 18$ mm, $d_3 = d_1 + 0,07$

239.1. Expulsor, templado, DIN 1530-3 Forma D

d_1	d_2	k	l_1	40	60	71	80	100	125	160	200	250	315
0,8	1,4	0,5						●	●	●	●		
0,9	1,6	0,5						●	●	●	●		
1	1,8	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●		
1,1	1,8	0,5				●	●	●	●	●	●		
1,2	2	0,5				●		●	●	●	●		
1,25	2	0,5						●	●	●	●		
1,3	2	0,5				●		●	●	●	●		
1,4	2,2	0,5				●		●	●	●	●		
1,5	2,2	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●		
1,6	2,5	0,5				●		●	●	●	●		
1,7	2,5	0,5				●		●	●	●	●		
1,75	2,8	0,5				●		●	●	●	●		
1,8	2,8	0,5				●		●	●	●	●		
1,9	2,8	0,5				●		●	●	●	●		
2	3	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2,1	3,2	0,5				●		●	●	●	●		
2,2	3,2	0,5				●		●	●	●	●	●	
2,25	3,2	0,5				●		●	●	●	●		
2,3	3,5	0,5				●		●	●	●	●		
2,4	3,5	0,5				●		●	●	●	●		
2,5	3,5	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2,6	4	0,5				●		●	●	●	●		
2,7	4	0,5				●		●	●	●	●	●	
2,75	4	0,5				●		●	●	●	●		
2,8	4	0,5				●		●	●	●	●		
2,9	4	0,5				●		●	●	●	●		
3	4,5	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3,1	4,5	0,5				●		●	●	●	●		
3,2	4,5	0,5				●		●	●	●	●		

Ejemplo de código:

Expulsor, templado, DIN 1530-3 Forma D =239.1.
 Diámetro de vástago d_1 3,2 mm = 0320.
 Longitud l_1 71 mm = 071
 Código =239.1. 0320. 071

EXPULSOR, TEMPLADO, DIN 1530-3 FORMA D

Material:

WS
 Código 239.1.
 Dureza:
 Caña 60 ± 2 HRC
 Cabeza 45 ± 5 HRC

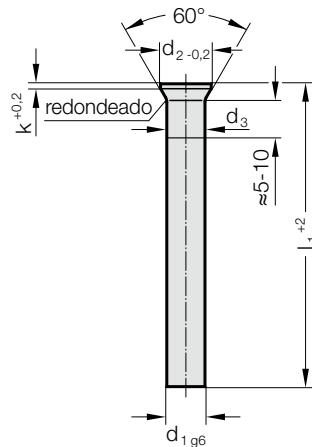
☞ Para la descripción del material y otros materiales vea al principio del capítulo E.

Ejecución:

Vástago rectificado fino, endurecido.
 Cabeza recalcada en caliente y revenida.
 El reborde por debajo de la cabeza se suprime en función del proceso de fabricación.

d_3 : Para $d_1 < 5$ mm, $d_3 = d_1 + 0,03$
 Para $d_1 \geq 5$ mm, $d_3 = d_1 + 0,04$
 Para $d_1 \geq 18$ mm, $d_3 = d_1 + 0,07$

239.1.



239.1. Expulsor, templado, DIN 1530-3 Forma D

d_1	d_2	k	l_1	40	60	71	80	100	125	160	200	250	315
3,25	4,5	0,5				●		●		●	●		
3,5	5	0,5				●	●	●	●	●	●	●	●
3,6	5	0,5				●		●	●	●	●		
3,75	5	0,5						●	●	●	●		
4	5,5	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4,1	5,5	0,5				●		●	●	●	●		
4,2	5,5	0,5				●		●	●	●	●		
4,25	5,5	0,5						●	●	●	●		
4,5	6	0,5				●		●	●	●	●		
4,6	6	0,5				●		●	●	●	●		
5	6,5	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5,1	6,5	0,5				●		●	●	●	●		
5,2	6,5	0,5				●		●	●	●	●		
5,25	6,5	0,5						●	●	●	●		
5,5	7	0,5			●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	8	0,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6,2	8	1				●	●	●	●	●	●	●	●
6,5	9	1				●	●	●	●	●	●	●	●
7	9	1				●	●	●	●	●	●	●	●
7,5	10	1				●	●	●	●	●	●	●	●
8	10	1			●	●	●	●	●	●	●	●	●
8,2	10	1						●	●	●	●	●	●
8,5	11	1				●		●	●	●	●	●	●
9	11	1				●		●	●	●	●	●	●
10	12	1				●	●	●	●	●	●	●	●
12	14	1					●	●	●	●	●	●	●
14	16	1,5						●	●	●	●	●	●
16	18	1,5						●	●	●	●	●	●

Ejemplo de código:

Expulsor, templado, DIN 1530-3 Forma D =239.1.
 Diámetro de vástago d_1 3,2 mm = 0320.
 Longitud l_1 71 mm = 071
 Código =239.1. 0320. 071