

gallastegi

TORNILLERÍA

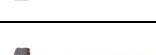
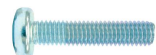
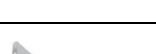


Tenemos posibilidad de suministrar bajo demanda otros productos, materiales, medidas...aparte de las que figuran en este catálogo.

Nos reservamos el derecho de modificar todos los modelos y especificaciones así como de eliminar referencias sin previo aviso.

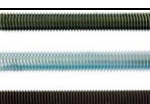
No asumimos ninguna responsabilidad por posibles errores tipográficos en este catálogo.

ÍNDICE

DIN		Descripción	Pág.
84		Tornillo c/ cilíndrica ranurado Zincado	41
86		Tornillo c/ redonda ranurado Zincado	43
571		Tornillo barraquero Zincado	33
912		Tornillo "Allen" c/ cilíndrica Calidad 8.8	4– 5
		Tornillo "Allen" c/ cilíndrica Calidad 12.9	6 – 7
		Tornillo "Allen" c/ cilíndrica Inoxidable AISI -304	8 – 9
931		Tornillo c/ hexagonal rosca parcial Calidad 8.8	18 – 19
933		Tornillo c/hexagonal rosca total Calidad 8.8	14 – 15
		Tornillo c/hexagonal rosca total Inoxidable AISI - 304	16 – 17
960		Tornillo c/ hexagonal rosca parcial fina Calidad 8.8	20
961		Tornillo c/ hexagonal rosca total final Calidad 8.8	21
963		Tornillo c/ avellanada ranurado Zincado	41
965		Tornillo c/ avellanada "Phillips" Zincado	42
ISO 7380		Tornillo c/ redonda "Allen" Calidad 10.9	13
7984		Tornillo c/ cilíndrica rebajada "Allen" Calidad 8.8	10
7985		Tornillo c/ alomada "Phillips" Zincado	42
7991		Tornillo c/ avellanada "Allen" Calidad 10.9	11
		Tornillo c/ avellanada "Allen" Inoxidable AISI - 304	12
		Tornillo mariposa Zincado	33

DIN		Descripción	Pág.
934		Tuerca hexagonal	26 y 28
		Tuerca hexagonal Inoxidable AISI-304	27
936		Contratuerca	29
982		Tuerca autoblocante alta Zincada	32
985.8		Tuerca autoblocante Zincada	30
1587		Tuerca ciega	31
6330		Tuerca de abarcón	32
6923		Tuerca hexagonal con brida graficada	29
		Tuerca mariposa	32

913		Espárrago hexágono interior punta plana	22
914		Espárrago hexágono interior punta cónica	23
915		Espárrago hexágono interior punta de pivote	24
916		Espárrago hex. interior punta con filo anular	22

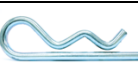
975		Varilla roscada	25
-----	--	-----------------	----

125		Arandela plana	34
		Arandela plana Inoxidable AISI-304	36

ÍNDICE

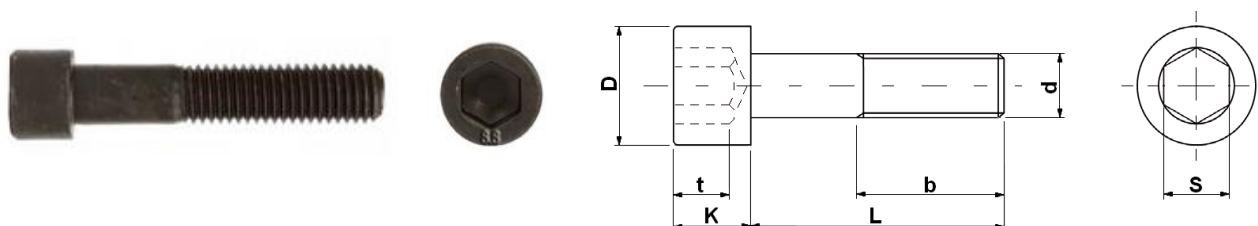
DIN		Descripción	Pág.
127		Arandela "Grower"	35
		Arandela "Grower" Inoxidable AISI-304	36
471		Anillo elástico para eje	39
472		Anillo elástico para agujero	39
2093		Arandela "Belleville"	38
6797		Arandela dentada Forma A y J	37
6798		Arandela dentada Forma A y J	37
6799		Anillo de retención lateral	38
7980		Arandela "Grower"	35
9021		Arandela plana ala ancha	34
		AET Arandela para tornillo "Allen"	37
25201		Arandela NordLock	23

906		Tapón roscado con hexágono interior	46
-----	---	-------------------------------------	----

1481		Pasador elástico	45
		Pasador aleta norma standard	43
		Pasador "R" Zincado	44
		Pasador cónico standard	44

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 CALIDAD 8.8



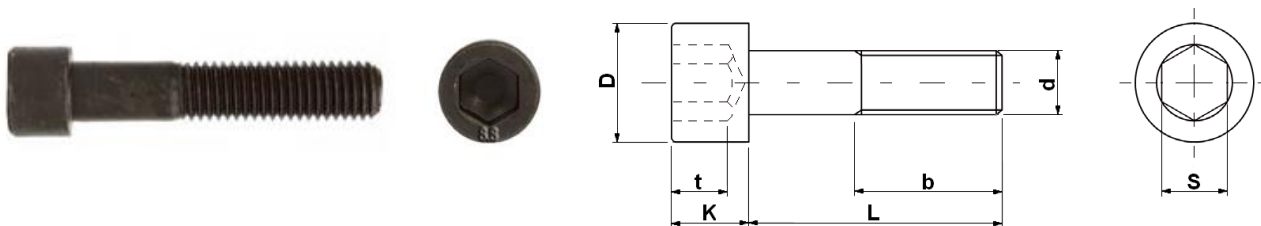
Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
L											
6	•	•	•								
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•						
14	•	•	•	•	•						
16	•	•	•	•	•	•	•				
18	•	•	•	•	•	•					
20	•	•	•	•	•	•	•				
22		•	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65		•	•	•	•	•	•	•	•		
70		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75					□	□	□				
80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110			•	•	•	•	•	•	•	•	•
120		□	•	•	•	•	•	•	•	•	•
130			•	•	•	•	•	•	•	•	•
140			•	•	•	•	•	•	•	•	•
150			•	•	•	•	•	•	•	•	•
160			•	•	•	•	•	•	•	•	•
180			□	□	•	•	•	•	•	•	•
200				□	•	•	•	•	•	□	•
220						□	□	□	□	□	□
240						□	□	□	□	□	□
260						□	□	□	□	□	□
280							□	□	□	□	□
300						□	□	□	□	□	□
320											□
340											□
360											□
380											□
400											□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 CALIDAD 8.8



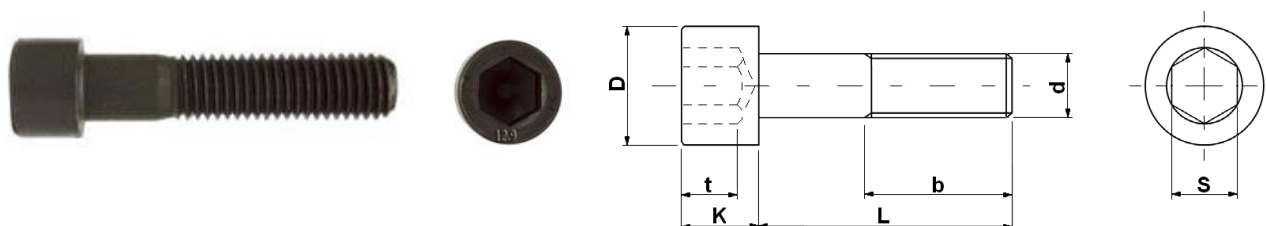
Métrica d	M-22	M-24	M-27	M-30	M-36	M-42
Paso	2,5	3	3	3,5	4	4,5
b	56	60	66	60	84	96
D	33	36	40	36	54	63
K	22	24	27	30	36	42
S	17	19	19	22	27	32
t	11	12	13,5	12	19	24
L						
40	•	•				
45	•	•				
50	•	•				
55	□	□				
60	•	•	•	•		
65	□	□		□		
70	•	•	•	•	□	
75	□	□				
80	•	•	•	•	□	□
90	•	•	•	•	□	□
100	•	•	•	•	□	□
110	•	•	•	•	□	□
120	•	•	•	•	□	□
130	•	•	•	•	□	□
140	•	•	•	•	□	□
150	•	•	•	•	□	□
160	•	•	•	•	□	□
180	•	•	•	•	□	□
200	•	•	•	•	□	□
220	□	•	•	•	□	□
240	□	•	•	•	□	□
260	□	•	•	•	□	□
280	□	•	•	•	□	□
300	□	•	•	•	□	□
320	□	□		□	□	
340	□	□		□	□	□
360	□	□		□	□	
380	□	□		□	□	
400	□	□		□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega.

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 CALIDAD 12.9



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9

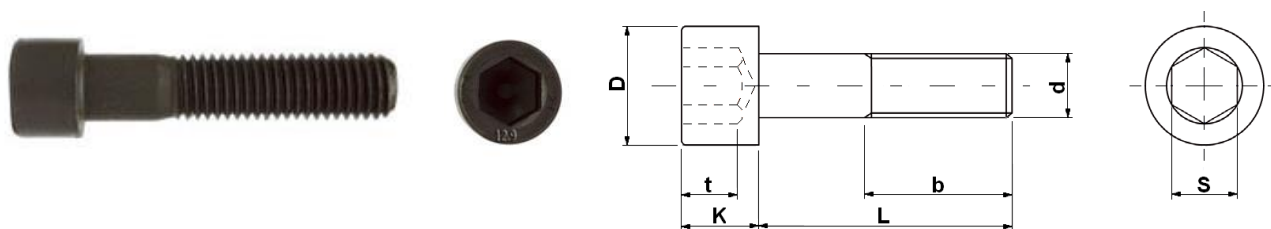
L										
6	•	•								
8	•	•	•	•						
10	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•					
14	•	•	•	•	•					
16	•	•	•	•	•	•				
18	•	•	•	•	•	•				
20	•	•	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
65		□	•	•	•	•	•	□	•	
70		□	•	•	•	•	•	•	•	•
75			□	□	□	□	□	□	□	□
80			•	•	•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•	•	•
110			•	□	•	•	•	•	•	•
120			•	□	•	•	•	•	•	•
130			•	□	□	•	•	•	•	•
140				□	□	•	•	•	•	•
150				□	□	•	•	•	•	•
160					□	•	•	•	•	•
180						□	□	□	•	•
200						□	□	□	•	•
220						□	□	□	□	
240							□	□	□	
260						□	□	□	□	
280						□	□	□	□	
300						□	□	□	□	

• En stock

□ Consulten plazo de entrega.

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 CALIDAD 12.9



Métrica d	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M-36	M-42
Paso	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5
b	52	56	60	66	60	84	96
D	30	33	36	40	36	54	63
K	20	22	24	27	30	36	42
S	17	17	19	19	22	27	32
t	10	11	12	13,5	12	19	24

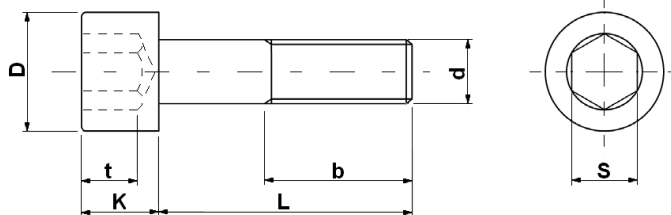
L							
30	•						
35	•						
40	•	•	•				
45	•	•	•				
50	•	•	•				
55	•	•	•				
60	•	•	•	•	•	□	
70	•	•	•	•	•	□	
80	•	•	•	•	•	□	
90	•	•	•	•	•	□	
100	•	•	•	•	•	□	□
110	•	•	•	•	•	□	□
120	•	•	•	•	•	□	□
130	•	•	•	•	•	□	□
140	•	•	•	•	•	□	□
150	•	•	•	•	•	□	□
160	•	•	•	•	•	□	□
180	•	•	•	•	•	□	□
200	•	•	•	•	•	□	□
220	□	□	□		□	□	
240	□	□	□	□	□	□	□
260	□	□	□	□	□	□	□
280	□	□	□	□	□	□	
300	□	□	□	□	□	□	□
320	□	□	□		□	□	
340	□	□	□		□	□	
360	□	□	□		□	□	
380	□	□	□		□	□	
400	□	□	□		□	□	

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 INOXIDABLE AISI - 304



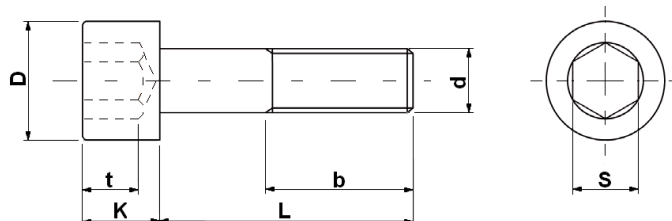
Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
b	18	20	22	24	28	32
D	5,5	7	8,5	10	13	16
K max.	3	4	5	6	8	10
S	2,5	3	4	5	6	8
t min.	1,3	2	2,5	3	4	5
L						
5	□	□				
6	□	□	□	□		
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35	□	•	•	•	•	•
40	□	•	•	•	•	•
45	□	□	•	•	•	•
50	□	□	•	•	•	•
55			□	•	•	•
60		□	□	•	•	•
65				□	•	•
70		□	□	□	•	•
75				□	□	□
80			□	□	•	•
90			□	□	□	•
100			□	□	□	•
110				□	□	□
120				□	□	□
130				□	□	□
140				□	□	□
150				□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA “ALLEN”

DIN 912 INOXIDABLE AISI-304



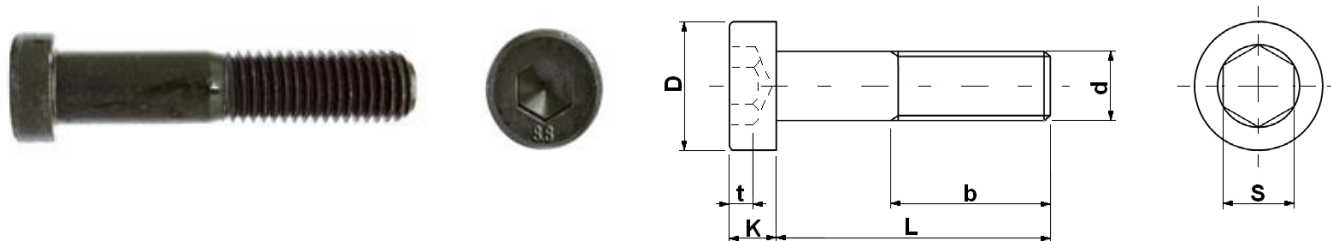
Métrica d	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
Paso	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
b	36	40	44	48	52	56	60	66	72
D	18	21	24	27	30	33	36	40	45
K max.	12	14	16	18	20	22	24	27	30
S	10	12	14	14	17	17	19	19	22
t min.	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15,5
L									
16	•								
20	•	•	•						
25	•	•	•						
30	•	•	•		□				
35	•	•	•		□				
40	•	•	•	□	□		□		
45	•	•	•	□	□		□		
50	•	•	•	□	□	□	□	□	□
55	•	•	•	□	□	□	□	□	□
60	•	•	•	□	□	□	□	□	□
65	•	•	•	□	□	□	□	□	□
70	•	•	•	□	□	□	□	□	□
75	□	□	□	□	□	□	□	□	□
80	•	•	•	□	□	□	□	□	□
90	•	•	•	□	□	□	□	□	□
100	•	•	•	□	□	□	□	□	□
110	□	□	□	□	□	□	□	□	□
120	□	□	□	□	□	□	□	□	□
130	□	□	□	□	□	□	□	□	□
140	□	□	□	□	□	□	□	□	□
150	□	□	□	□	□	□	□	□	□
160	□		□		□		□		
170	□		□		□		□		
180	□		□		□		□		
200	□		□		□		□		

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA REBAJADA “ALLEN”

DIN 7984 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
b	12	14	16	18	22	26	30	38
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9
S	2	2,5	3	4	5	7	8	12
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5

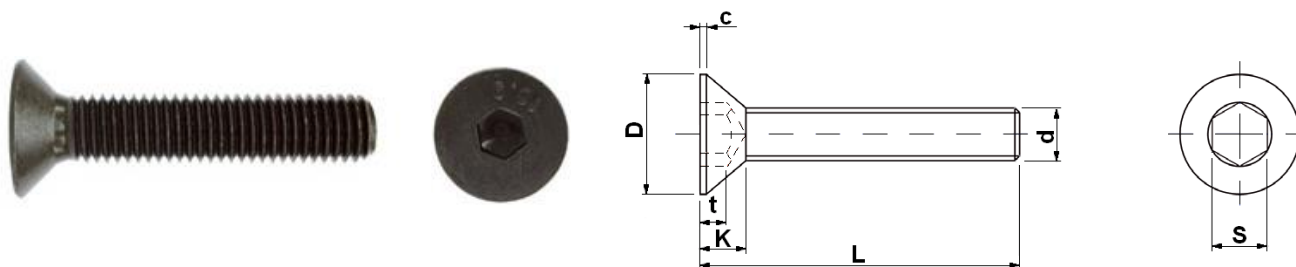
L								
6	•	•						
8	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	
25	□	•	•	•	•	•	•	•
30	□	•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50		□	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•
70					•	•	•	•
80					•	•	•	•
90						□	□	□
100						□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega.

TORNILLO CABEZA AVELLANADA "ALLEN"

DIN 7991 CALIDAD 10.9



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-24
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	39
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	14
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,6	5,9	10,3

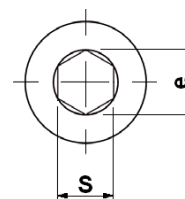
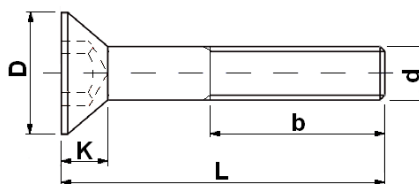
L												
6	•	•	•									
8	•	•	•	•								
10	•	•	•	•	•							
12	□	□	□	□	□	□						
14	□	□	□	□	□	□						
16	•	•	•	•	•	•	•					
18	□	□	□	□	□	□	□					
20	•	•	•	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•		□	
45		•	•	•	•	•	•	•	•		□	
50		•	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□
55		□	□	□	□	□	□	□	□		□	
60		□	□	•	•	•	•	•	•			□
65							•					
70			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
80				□	□	□	□	□	□	□	□	□
90				□	□	□	□	□	□	□	□	□
100				□	□	□	□	□	□	□	□	□
110					□	□	□		□		□	□
120					□	□	□		□		□	□
130									□		□	□
140									□		□	□
150									□		□	□
160												□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA AVELLANADA "ALLEN"

DIN 7991 INOXIDABLE AISI-304



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
D	6	8	10	12	16	20	24	30	36
e	2,3	2,9	3,5	4,7	5,8	7	9,4	11,6	13,8
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
b) L ≤ 125	12	14	16	18	22	26	30	38	46
b) 125 < L ≤ 200				24	28	32	36	44	52

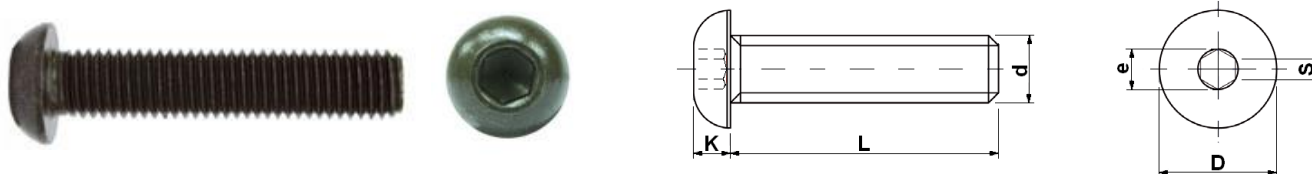
L									
6	•	•							
8	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•				
12	□	□	□	□	□				
14	□	□	□	□	□				
16	•	•	•	•	•	•			
18	□	□	□	□	□	□			
20	•	•	•	•	•	•	•		
25	□	•	•	•	•	•	•		
30	□	□	•	•	•	•	•	□	□
35		□	□	•	•	•	•	□	□
40	□	□	□	•	•	•	•	□	□
45			□	□	•	•	•	□	□
50		□	□	□	•	•	•	□	□
55				□	□	□	□	□	□
60			□	□	□	□	□	□	□
65				□	□	□	□	□	□
70			□	□	□	□	□	□	□
80				□	□	□	□	□	□
90				□	□	□	□	□	□
100				□	□	□	□	□	□
110					□	□	□	□	□
120					□	□	□	□	□
130								□	□
140								□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA REDONDA “ALLEN”

ISO 7380 CALIDAD 10.9



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
D	5,5	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
K	1,6	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
S	2	2,5	3	4	5	6	8
e		0,2	0,2	0,25	0,4	0,4	0,6

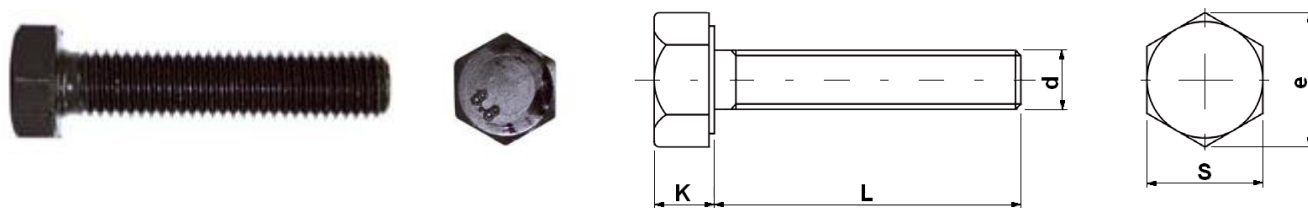
L							
6	•	•					
8	•	•	•	•			
10	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•		
14	□	□	□	□	□		
16	•	•	•	•	•	•	
18		□	□	□	□	□	
20	•	•	•	•	•	•	•
22		□	□	□	□		
25	□	•	•	•	•	•	•
30	□	•	•	•	•	•	•
35		□	•	•	•	•	•
40		□	•	•	•	•	•
45			□	□	□	□	□
50			□	□	□	□	□
55				□	□	□	□
60				□	□	□	□
65						□	□
70					□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega.

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL

DIN 933 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,8	3,5	4	5	5,5	7	8	9	10	12	13
S	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

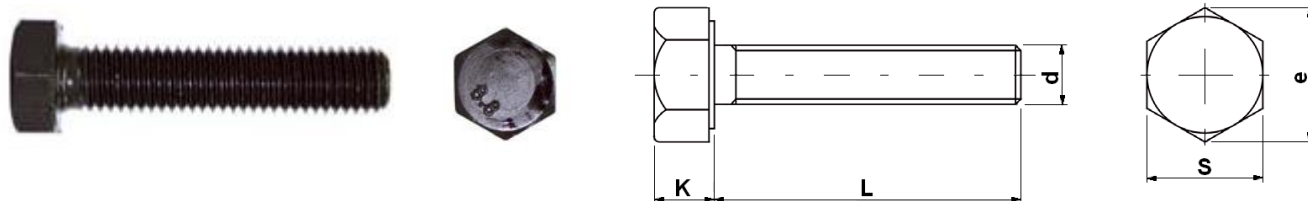
L											
8	•	•	•								
10	•	•	•	•	•						
12	•	•	•		•	•					
14	□	□	□		□						
16	•	•	•	•	•	•	•				
18		□	□		□						
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		□	•		•	•	•	•	•	•	•
60		□	•	□	•	•	•	•	•	•	•
65			•		•	•	•	•	•	□	□
70		□	•		•	•	•	•	•	•	•
75			□		□	□	□	□	□	□	□
80		□	•		•	•	•	•	•	•	•
90			□		•	•	•	•	•	•	•
100			□		□	•	•	•	•	•	•
110					□	□	□	□	□	□	□
120					□	□	□	□	□	□	□
130						□	□	□	□	□	□
140						□	□	□	□	□	□
150						□	□	□	□	□	□
160						□	□	□	□	□	□
170							□		□	□	□
180						□	□	□	□	□	□
190							□		□	□	□
200							□	□	□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL

DIN 933 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-22	M-24	M-27	M-30	M-33	M-36	M-39	M-42
Paso	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
K	14	15	17	19	21	22	25	26
S	32	36	41	46	50	55	60	65

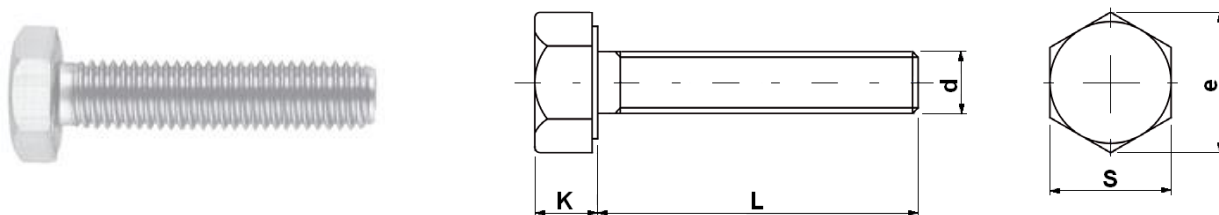
L								
40	•	•						
45	•	•						
50	•	•	•	•				
55	•	•	•	•				
60	•	•	•	•				
65	□	□	□	□				
70	•	•	•	•	□	□		
75	□	□	□	□	□	□		
80	•	•	•	•	□	□	□	□
90	•	•	•	•	□	□	□	□
100	•	•	•	•	□	□	□	□
110	□	□	□	□	□	□	□	□
120	□	□	□	□	□	□	□	□
130	□	□	□	□	□	□	□	□
140	□	□	□	□	□	□	□	□
150	□	□	□	□	□	□	□	□
160	□	□	□	□	□	□	□	□
170	□	□	□	□	□	□		
180	□	□	□	□	□	□	□	□
190	□	□	□	□	□	□		
200	□	□	□	□	□	□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL

DIN 933 INOXIDABLE AISI-304



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
K	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
S	5,50	7	8	10	13	17	19	22

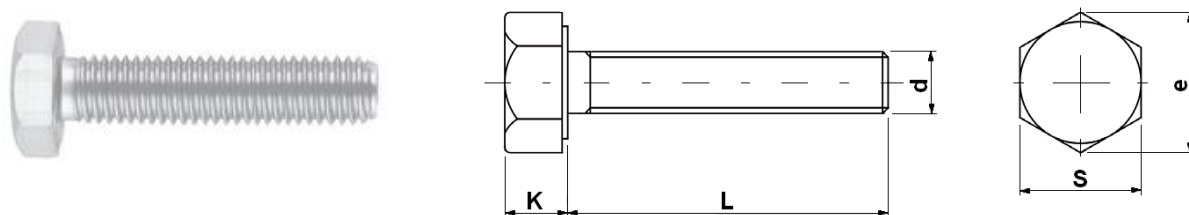
L								
5	□							
6	□	•	•					
8	□	•	•	•				
10	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•
30	□	•	•	•	•	•	•	•
35	□	•	•	•	•	•	•	•
40	□	•	•	•	•	•	•	•
45		□	•	•	•	•	•	•
50		□	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•
60		□	□	•	•	•	•	•
70			□	□	•	•	•	•
80			□	□	•	•	•	•
90				□	□	•	•	•
100				□	□	•	•	•
110						□	□	□
120						□	□	□
130						□	□	□
140						□	□	□
150						□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL

DIN 933 INOXIDABLE AISI-304



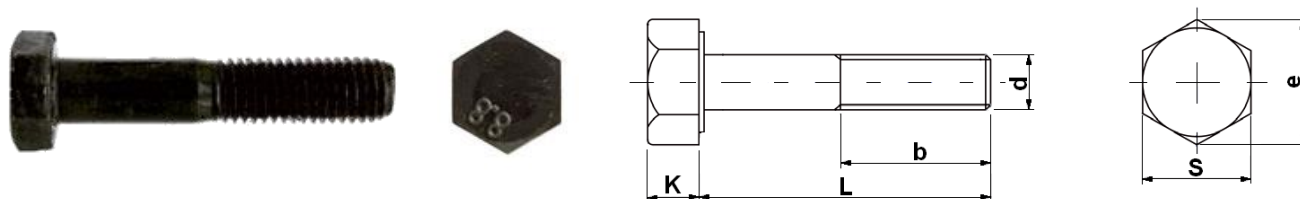
Métrica d	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
Paso	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
K	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
e	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,5	55,85
S	24	27	30	32	36	41	46
L							
20	•						
25	•						
30	•	□	□				
35	•	□	□				
40	•	□	□	□			
45	•	□	□	□			
50	•	□	□	□	□	□	
55	•	□	□	□	□		
60	•	□	□	□	□	□	□
65	□	□	□	□	□	□	□
70	•	□	□	□	□	□	□
75	□	□	□	□	□		
80	•	□	□	□	□	□	□
90	•	□	□	□	□	□	□
100	•	□	□	□	□	□	□
110	□	□	□	□	□	□	□
120	□	□	□	□	□	□	□
130	□	□	□	□	□	□	□
140	□	□	□	□	□	□	□
150	□	□	□	□	□	□	□
160	□		□		□	□	□
170	□		□		□		
180	□		□		□		
190	□		□		□		
200	□		□		□		

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL

DIN 931 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
b1) $L \leq 125$	18	18	22	26	30	34	38	42	46
b2) $125 < L \leq 200$	22	24	28	32	36	40	44	48	52
b3) $L > 200$				45	49	53	57	61	65
K	3,5	4	5,5	7	8	9	10	12	13
S	8	10	13	17	19	22	24	27	30

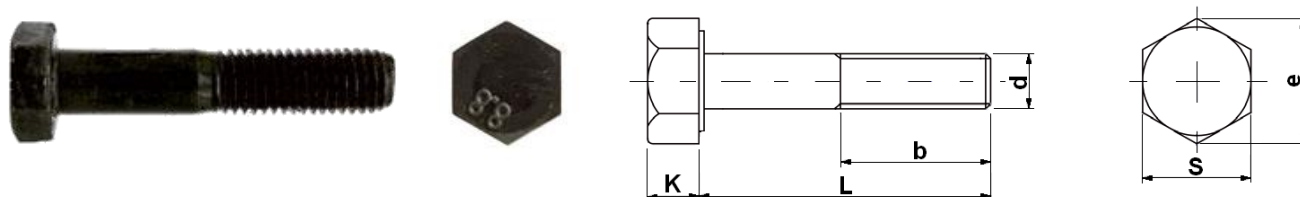
L									
25	□	□							
30	•	•	•						
35	•	•	•	•					
40	•	•	•	•	•				
45	•	•	•	•	•	•			
50	•	•	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65		□	□	□	□	□	□	□	□
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75		□	□	□	□	□	□	□	□
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85					•		•		•
90		•	•	•	•	•	•	•	•
100		•	•	•	•	•	•	•	•
110		□	•	•	•	•	•	•	•
120		□	•	•	•	•	•	•	•
130			•	•	•	•	•	•	•
140			•	•	•	•	•	•	•
150			•	•	•	•	•	•	•
160			□	□	□	□	□	□	□
170			□	□	□	□	□	□	□
180			□	□	□	□	□	□	□
190				□	□	□	□	□	□
200				□	□	□	□	□	□
210						□	□	□	□
220				□	□	□	□	□	□
230						□	□	□	□
240					□	□	□	□	□
250							□	□	□
260					□	□	□	□	□
270							□		□
280					□	□	□	□	□
290							□		□
300					□	□	□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL

DIN 931 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-22	M-24	M-27	M-30	M-33	M-36	M-39	M-42
Paso	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
b1) $L \leq 125$	50	54	60	66	72	78	84	90
b2) $125 < L \leq 200$	56	60	66	72	78	84	90	96
b3) $L > 200$	69	73	78	85	91	97	103	109
K	14	15	17	19	21	22	25	26
S	32	36	41	46	50	55	60	65

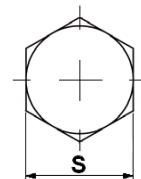
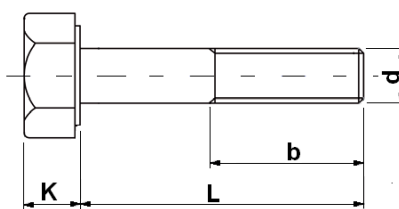
L								
65								
70	•	•						
75		□						
80	•	•	•					
90	•	•	•	•				
100	•	•	•	•	□	□		
110	•	•	•	•	□	□	□	
120	•	•	•	•	□	□	□	□
130	•	•	•	•	□	□	□	□
140	•	•	•	•	□	□	□	□
150	•	•	•	•	□	□	□	□
160	•	•	•	•	□	□	□	□
170	□	•	•	•	□	□	□	□
180	□	•	•	•	□	□	□	□
190	□	•	•	•	□	□	□	□
200	□	•	•	•	□	□	□	□
210	□	□	□	□		□		
220	□	□	□	□	□	□	□	□
230	□	□	□	□		□		□
240	□	□	□	□	□	□	□	□
250	□	□	□	□	□	□		
260	□	□	□	□	□	□	□	□
270	□	□	□	□	□	□		
280	□	□	□	□	□	□	□	□
290		□		□		□		□
300	□	□	□	□	□	□	□	□
320	□	□	□	□		□		□
340	□	□	□	□	□	□		□
360	□	□	□	□	□	□		□
380	□	□	□	□		□		□
400	□	□	□	□	□	□		□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL FINA

DIN 960 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
Paso	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
b1) $L \leq 125$	22	26	26	30	30	34	38	42	46	50	54
b2) $125 < L \leq 200$	28	32	32	36	36	40	44	48	52	56	60
b3) $L > 200$	41	45	45	49	49	53	57	61	65	69	73
K	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
S	13	17	17	19	19	22	24	27	30	32	36

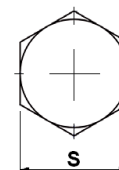
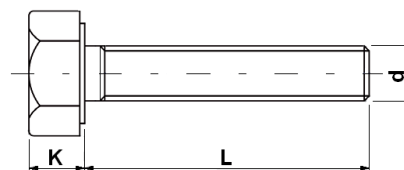
L											
30	•										
35	•	•	•								
40	•	•	•	•	•						
45	•	•	•	•	•	•					
50	•	•	•	•	•	•	•				
55	•	•	•	•	•	•	•				
60	•	•	•	•	•	•	•	□	•		
70	•	•	•	•	•	•	•	□	•	□	
80	•	•	•	•	•	•	•	□	•	□	□
90	•	•	•	•	•	•	•	□	•	□	□
100	•	•	•	•	•	•	•	□	•	□	□
110		□	□	□	□	□	•	□	•	□	□
120		□	□	□	□	□	•	□	•	□	□
130		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
140				□	□	□	□	□	□	□	□
150				□	□	□	□	□	□	□	□
160						□	□	□	□	□	□
180						□	□	□	□	□	□
200						□	□	□	□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL FINA

DIN 961 CALIDAD 8.8



Métrica d	M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,5	12,5
S	13	17	17	19	19	22	24	27	30

L									
16	•	•	•						
20	•	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	□	•
35	•	•	•	•	•	•	•	□	•
40	•	•	•	•	•	•	•	□	•
45	•	•	•	•	•	•	•	□	•
50	•	•	•	•	•	•	•	□	•
55	•	•	•	•	•	•	•	□	•
60	•	•	•	•	•	•	•	□	•
70	□	□	□	□	□	□	□	□	•
80	□	□	□	□	□	□	□	□	•
90						□	□		
100						□	□		

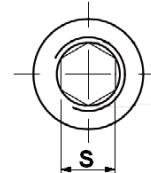
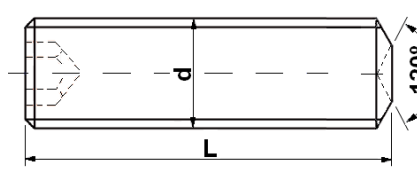
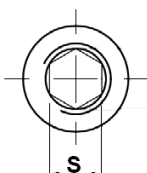
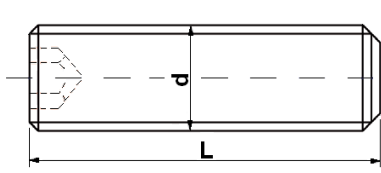
• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ESPÁRRAGO HEXÁGONO INTERIOR

DIN 913 PUNTA PLANA

DIN 916 PUNTA CON FILO ANULAR



Métrica d	M-2	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
Paso	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
S	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12

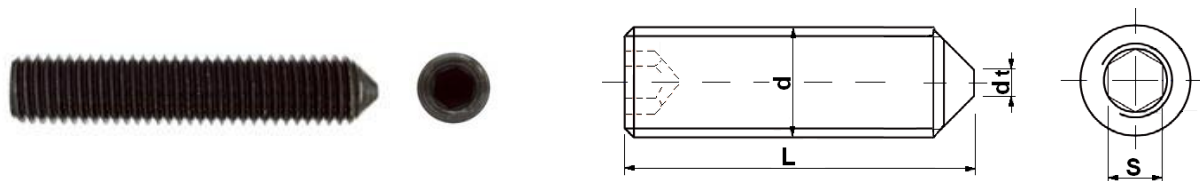
L														
3	□	•	•											
4	□	•	•	•										
5	□	•	•	•	•									
6	□	•	•	•	•	•								
8	□	•	•	•	•	•	•							
10	□	•	•	•	•	•	•	•						
12	□	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
14		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
16		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
18		•	•	•	•	•	•							
20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
35			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
45				•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
50				•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
55					•	•	•	•	□	□		□		□
60					•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
70						•	•	•	•	•	•	•	□	□
80						•	•	•	•	•	•	•	□	□
90						•	•	•	•	•	•	•	□	□
100						•	•	•	•	•	•	•	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ESPÁRRAGO HEXÁGONO INTERIOR PUNTA CÓNICA

DIN 914



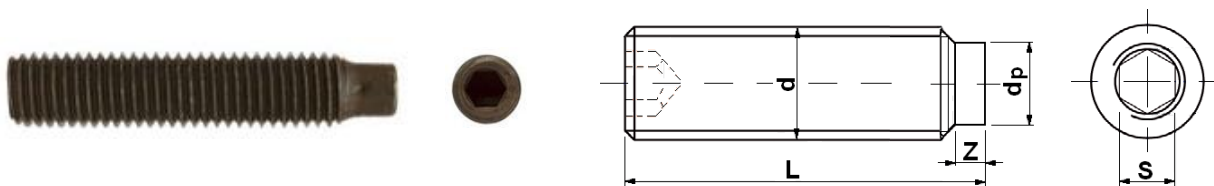
Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20
Paso	0,5	7	0,8	1	8	1,5	1,75	2	2	2,5
d t max				1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10

L										
3	•									
4	•	•								
5	•	•	•	•						
6	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□
35		□	•	•	•	•	•		•	□
40		□	•	•	•	•	•	•	•	□
45			•	•	•	•	•		•	□
50			•	•	•	•	•	•	•	□
60				□	•	•	•	•	•	□
70					□	□	□		□	□
80					□	□	□		□	□
90					□	□	□		□	□
100					□	□	□		□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ESPÁRRAGO HEXÁGONO INTERIOR PUNTA DE PIVOTE DIN 915



Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20	M-24
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
d p max	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
Z max	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3	7,36	8,36	10,36	12,43
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12

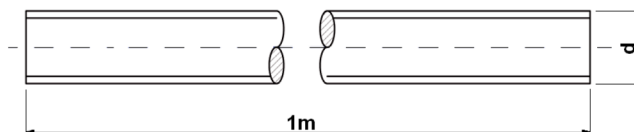
L											
4	•	•									
5	•	•	•								
6	•	•	•	•							
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•	•					
16	•	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	
30	□	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□
35		□	□	•	•	•	•	•	•	□	
40		□	□	•	•	•	•		•	□	□
45			□	•	•	•	•		•	□	
50				•	•	•	•		•	□	□
60				•	•	•	•		•	□	□
70					□	□	□		□	□	
80					□	□	□		□	□	□
90					□	□	□		□	□	
100					□	□	□		□	□	

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

VARILLA ROSCADA

DIN 975



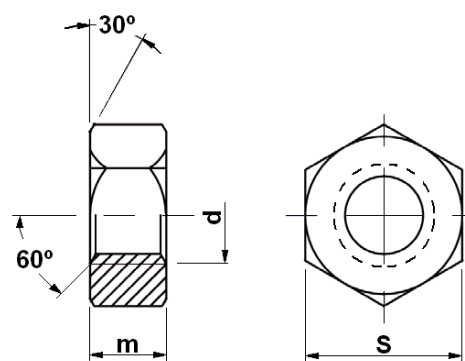
Métrica d	Paso	DIN 975 Hierro	DIN 975 Hierro Zincada	DIN 975 8.8 Pavonada	Whitworth	Paso	DIN 975 Hierro Whitworth
M-3	0,5	•	•		1/8"	40h	•
M-4	0,7	•	•	•	5/32"	32h	•
M-5	0,8	•	•	•	3/16"	24h	•
M-6	1	•	•	•	1/4"	20h	•
M-7	1				5/16"	18h	•
M-8	1,25	•	•	•	3/8"	16h	•
M-10	1,5	•	•	•	7/16"	14h	•
M-12	1,75	•	•	•	1/2"	12h	•
M-14	2	•	•	•	9/16"	12h	•
M-16	2	•	•	•	5/8"	11h	•
M-18	2,5	•	•	•	3/4"	10h	•
M-20	2,5	•	•	•	7/8"	9h	•
M-22	2,5	•	•	•	1"	8h	•
M-24	3	•	•	•	1" 1/8"	7h	•
M-27	3	•	•	•	1" 1/4"	7h	•
M-30	3,5	•	•	•	1" 3/8"	6h	•
M-33	3,5	•	•	•	1" 1/2"	6h	•
M-36	4	•	•	•	1" 3/4"	5h	•
M-39	4	•	•	•	2"	4,5h	•
M-42	4,5	•	•	•			
M-45	4,5	•	•	•			
M-48	5	•	•	•			
M-52	5	•	•	•			

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCA HEXAGONAL

DIN 934



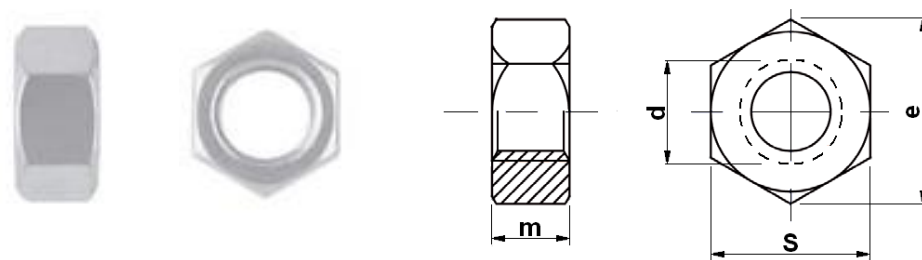
Métrica d	Paso	S	m	DIN 934 SIN BAÑO	DIN 934 ZINCADA	DIN 934.8 PAVONADA	DIN 934.10 PAVONADA
M-3	0,5	5,5	2,4	•	•	•	
M-4	0,7	7	3,2	•	•	•	
M-5	0,8	8	4	•	•	•	•
M-6	1	10	5	•	•	•	•
M-7	1	11	5,5	•			
M-8	1,25	13	6,5	•	•	•	•
M-9				•			
M-10	1,5	17	8	•	•	•	•
M-12	1,75	19	10	•	•	•	•
M-14	2	22	11	•	•	•	•
M-16	2	24	13	•	•	•	•
M-18	2,5	27	15	•	•	•	•
M-20	2,5	30	16	•	•	•	•
M-22	2,5	32	18	•	•	•	•
M-24	3	36	19	•	•	•	•
M-27	3	41	22	•	•	•	•
M-30	3,5	46	24	•	•	•	•
M-33	3,5	50	26	•		□	□
M-36	4	55	29	•		□	□
M-39	4	60	31	•		□	□
M-42	4,5	65	34	•		□	□
M-45	4,5	70	36	•		□	□
M-48	5	75	38	•		□	□
M-52	5	80	42	•		□	□
M-56	5,5	85	45	•		□	□
M-60	5,5	90	48	•		□	□
M-64	6	95	51	□		□	□
M-68	6	100	54	□		□	□
M-72	6	105	58	□		□	□
M-80	6	115	64	□		□	□
M-90	6	130	72	□			□
M-100	6	145	80	□			□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCA HEXAGONAL

DIN 934 INOXIDABLE AISI-304



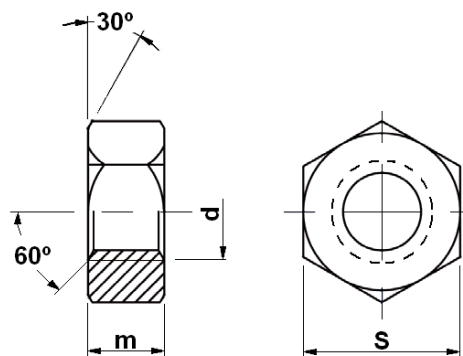
Métrica d	Paso	s	e	m	DIN 934
M-3	0,5	5,5	6,01	2,4	•
M-4	0,7	7	7,66	3,2	•
M-5	0,8	8	8,79	4	•
M-6	1	10	11,05	5	•
M-8	1,25	13	14,38	6,5	•
M-10	1,5	17	18,90	8	•
M-12	1,75	19	21,10	10	•
M-14	2	22	24,49	11	•
M-16	2	24	26,75	13	•
M-18	2,5	27	29,56	15	•
M-20	2,5	30	32,95	16	•
M-22	2,5	32	35,03	18	•
M-24	3	36	39,55	19	•
M-27	3	41	45,20	22	•
M-30	3,5	46	50,85	24	•
M-33	3,5	50	55,37	26	□
M-36	4	55	60,79	29	□
M-39	4	60	66,44	31	□
M-42	4,5	65	72,09	34	□
M-45	4,5	70	76,95	36	□
M-48	5	75	82,60	38	□
M-52	5	80	88,25	42	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCA HEXAGONAL

DIN 934



Paso fino	Paso	S	m	DIN 934.8 CAL. 8-PAV	DIN 934.10 CAL. 10-PAV
M-8/100	1	13	6,5	•	□
M-10/100	1	17	8	•	□
M-10/125	1,25	17	8	•	□
M-12/125	1,25	19	10	•	□
M-12/150	1,5	19	10	•	□
M-14/150	1,5	22	11	•	□
M-16/150	1,5	24	11	•	□
M-18/150	1,5	27	15	•	□
M-20/150	1,5	30	16	•	□
M-22/150	1,5	32	18	•	□
M-22/200	2	32	18	•	□
M-24/150	1,5	36	19	•	□
M-24/200	2	36	19	•	□
M-27/200	2	41	22	•	□
M-30/200	2	46	24	•	
M-33/200	2	50	26	•	
M-36/300	3	55	29	•	
M-39/300	3	60	31	•	
M-42/300	3	65	34	•	
M-45/300	3	70	36	•	
M-48/300	3	75	38	•	
M-52/300	3	80	42	□	
M-56/400	4	85	45	□	
M-60/400	4	90	48	□	
M-64/400	4	95	51	□	
M-72/400	4	105	58	□	
M-80/400	4	115	64	□	

Whitworth	Paso	S	m	DIN 934 Sin baño
1/8"	40h			•
5/32"	32h			•
3/16"	24h			•
1/4"	20h	11	5,5	•
5/16"	18h	13	6,5	•
3/8"	16h	14	8	•
7/16"	14h	17	9,5	•
1/2"	12h	19	11	•
9/16"	12h	22	12	•
5/8"	11h	24	13	•
3/4"	10h	28	16	•
7/8"	9h	26	18	•
1"	8h	36	19	•
1" 1/8"	7h	46	22	•
1" 1/4"	7h	50	25	•
1" 3/8"	6h	55	28	•
1" 1/2"	6h	60	30	•
1" 3/4"	5h	70	35	•
2"	4,5h	80	40	•

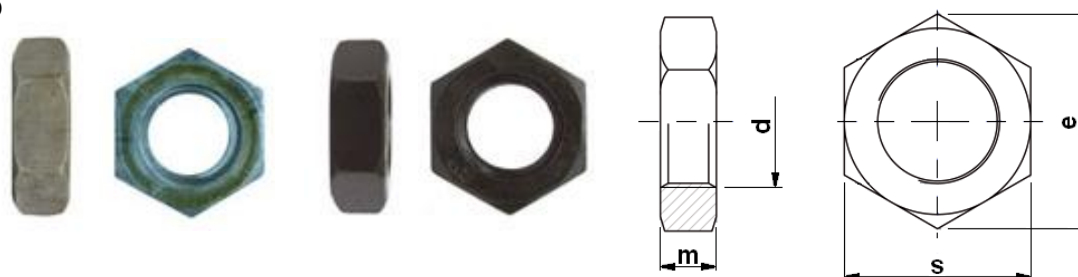


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

CONTRATUERCA

DIN 936

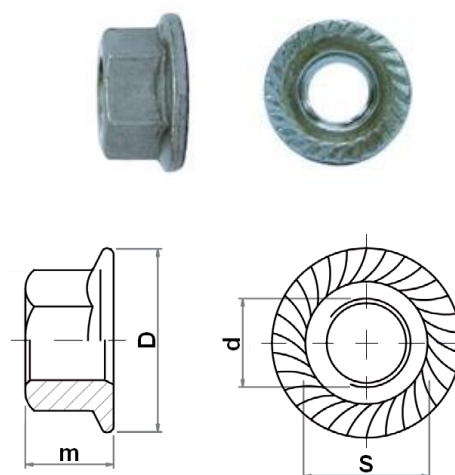


Métrica d	Paso	m	s	DIN 936 Sin baño	DIN 936.8 Pavonada
M-5				•	
M-6	1	4	10	•	□
M-8	1,25	5	13	•	□
M-10	1,5	6	17	•	□
M-12	1,75	7	19	•	□
M-14	2	8	22	•	□
M-16	2	8	24	•	□
M-18	2,5	9	27	•	□
M-20	2,5	9	30	•	□
M-22	2,5	10	32	•	□
M-24	3	10	36	•	□
M-27	3	12	41	•	□
M-30	3,5	12	46	•	□
M-33	3,5	14	50	□	□
M-36	4	14	55	□	□
M-39	4	16	60	□	
M-42	4,5	16	65	□	
M-45	4,5	18	70	□	

TUERCA HEXAGONAL CON BRIDA GRAFILADA

DIN 6923

Métrica d	Paso	D max	s	m	DIN 6923.8
M-4					•
M-5	0,8	11,8	8	4	•
M-6	1	14,2	10	5	•
M-8	1,25	17,9	13	6,5	•
M-10	1,5	21,8	17	8	•
M-12	1,75	26	19	10	•
M-14	2	29,9	22	11	□
M-16	2	34,5	24	13	□
M-20	2,5	42,8	30	16	□

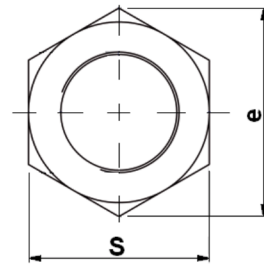
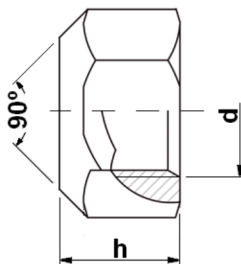


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCA AUTOBLOCANTE

DIN 985.8



Métrica d	Paso	h	S	DIN 985.8 Zincada	Paso fino	DIN 985.8 Zincada
M-3	0,5	4	5,5	•	M-8/100	•
M-4	0,7	5	7	•	M-10/100	•
M-5	0,8	5	8	•	M-10/125	•
M-6	1	6	10	•	M-12/125	•
M-7	1	7,5	11	•	M-12/150	•
M-8	1,25	8	13	•	M-14/150	•
M-10	1,5	10	17	•	M-16/150	•
M-12	1,75	12	19	•	M-18/150	•
M-14	2	14	22	•	M-20/150	•
M-16	2	16	24	•	M-20/200	•
M-18	2,5	18,5	27	•	M-22/150	•
M-20	2,5	20	30	•	M-24/150	•
M-22	2,5	22	32	•	M-24/200	•
M-24	3	24	36	•	M-27/150	•
M-27	3	27	41	•	M-27/200	•
M-30	3,5	30	46	•	M-30/150	•
M-33	3,5	33	50	□	M-30/200	•
M-36	4	36	55	□	M-33/200	□
M-39	4	39	60	□	M-36/200	□
M-42	4,5	42	65	□	M-36/300	□
M-45	4,5	45	70	□	M-39/300	□
M-48	5	48	75	□	M-42/300	□
					M-45/300	□
					M-48/300	□

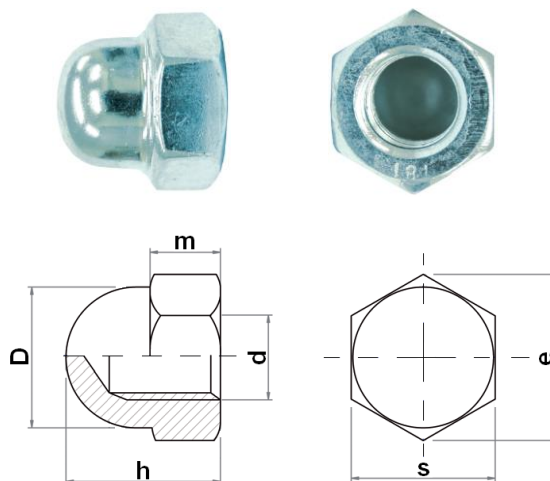
• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCAS VARIAS

DIN 1587

Métrica d	Paso	s	D	m	DIN 1587 Ciega Zincada
M-4	0,7	7	6,5	3,2	•
M-5	0,8	8	7,5	4	•
M-6	1	10	9,5	5	•
M-8	1,25	13	12,5	6,5	•
M-10	1,5	17	16	8	•
M-12	1,75	19	18	10	•
M-14	2	22	21	11	□
M-16	2	24	23	13	□
M-18	2,5	27	26	15	□
M-20	2,5	30	28	16	□
M-22	2,5	32	31	18	□
M-24	3	36	34	19	□



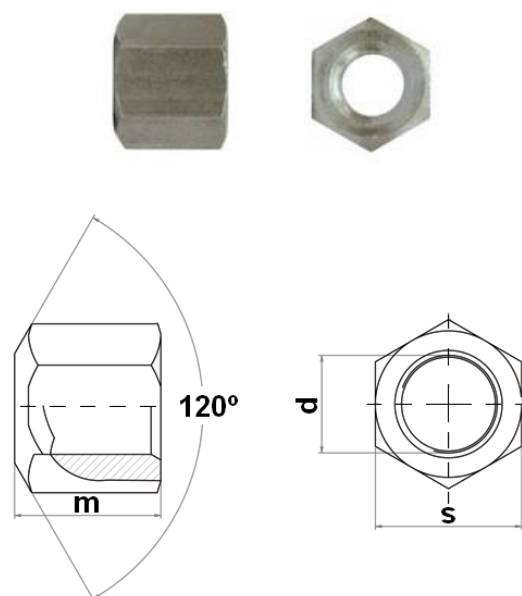
• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TUERCAS VARIAS

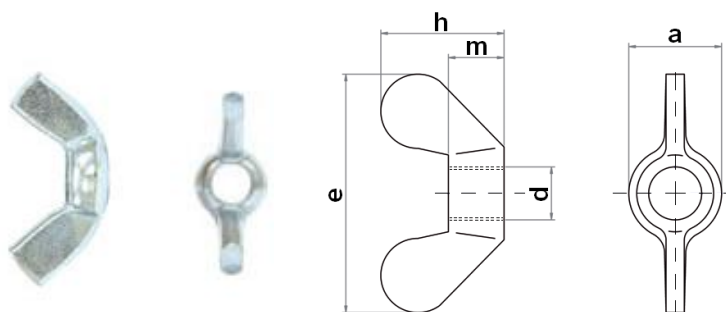
DIN 6330

Métrica d	Paso	S	m	DIN 6330 Abarcón
M-8	1,25	13	13	•
M-10	1,5	17	17	•
M-12	1,75	19	19	•
M-14	2	22	22	•
M-16	2	24	24	•
M-18	2,5	27	27	•
M-20	2,5	30	30	•
M-22	2,5	32	32	•
M-24	3	36	36	•
M-27	3	41	41	•
M-30	3,5	46	46	•
M-33	3,5	50	50	□
M-36	4	55	55	□



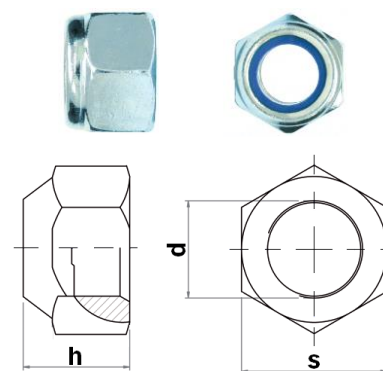
MARIPOSA

Métrica d	a	e	h	Mariposa Zincada
M-3	9,5	22	10,5	•
M-4	9,5	22	10,5	•
M-5	9,5	22	11	•
M-6	11,9	26,8	12,9	•
M-8	13,5	30,3	14,8	•
M-10	15,3	35,3	17,3	•
M-12	20,5	47,5	22,3	•
M-14	25	65	30,8	□
M-16	25	65	30,8	□
M-18	29,3	66,5	31,2	□
M-20	29,3	66,5	31,2	□



DIN 982

Métrica d	Paso	h	s	DIN 982.8 Autobloc. Alta Zincada
M-4	0,6	4,8	7	•
M-5	0,8	6,3	8	•
M-6	1	8	10	•
M-8	1,25	9,5	13	•
M-10	1,5	11,5	17	•
M-12	1,75	14	19	•
M-14	2	16	22	•
M-16	2	18	24	•
M-18	2,5	20	27	•
M-20	2,5	22	30	•



• En stock

□ Consulten plazo de entrega

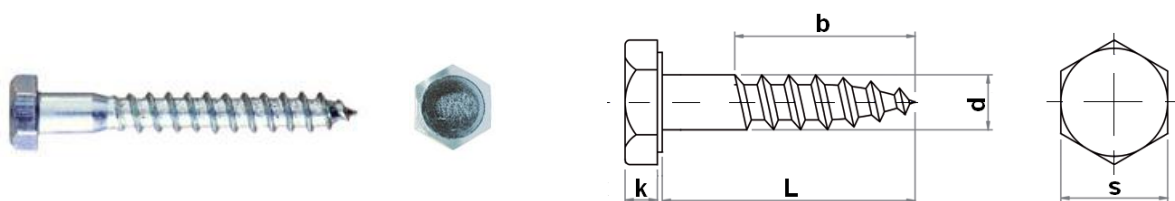
TORNILLO MARIPOSA ZINCADO

Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
L							
6	□	□	□				
8	□	□	□	□			
10	•	•	•	•	□		
12	□	□	□	□	□		
16	•	•	•	•	•	□	□
20	•	•	•	•	•	□	□
25	•	•	•	•	•	□	□
30	□	□	□	•	•	□	□
35	□	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□	□



TIRAFONDO CABEZA HEXAGONAL

TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 ZINCADO



Dimensión	5	6	8	10	12	16
b	b ≥ 6					
k	3,5	4	5,5	7	8	10
s	8	10	13	17	19	24

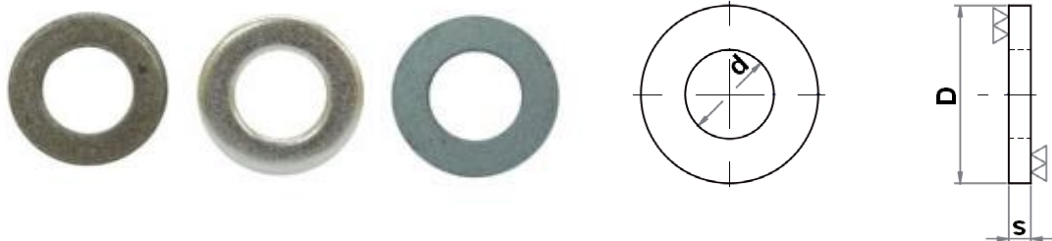
L	5	6	8	10	12	16
20	•	•				
25	•	•	•			
30	•	•	•	•		
35	•	•	•	•		
40	•	•	•	•		
45	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	
70		□	•	•	•	
80		□	•	•	•	
90		□	□	•	•	□
100		□	□	•	•	□
110		□	□	□	□	
120		□	□	□	□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ARANDELA PLANA

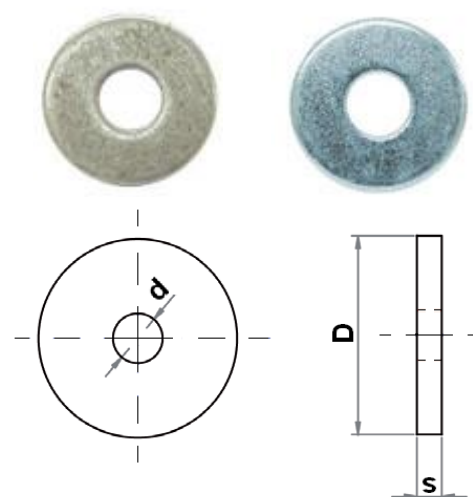
DIN 125



Para métrica	d	D	s	DIN 125 Sin baño	DIN 125 Zincada	DIN 125 Alta resistencia
M-3	3,2	7	0,5	•	•	
M-4	4,3	9	0,8	•	•	
M-5	5,3	10	1	•	•	
M-6	6,4	12	1,6	•	•	□
M-7	7,4	14	1,6	•	•	
M-8	8,4	16	1,6	•	•	□
M-10	10,5	20	2	•	•	□
M-12	13	24	2,5	•	•	□
M-14	15	28	2,5	•	•	□
M-16	17	30	3	•	•	□
M-18	19	34	3	•	•	□
M-20	21	37	3	•	•	□
M-22	23	39	3	•	•	□
M-24	25	44	4	•	•	□
M-27	28	50	4	•	•	□
M-30	31	56	4	•	•	□
M-33	34	60	5	•	□	
M-36	37	66	5	•	□	
M-39	40	72	6	•	□	
M-42	43	78	7	•	□	
M-45	46	85	7	•	□	
M-48	50	92	8	•	□	
M-52	54	98	8	•	□	
M-56	58	105	9	□	□	
M-60	62	110	9	□	□	
M-64	66	115	9	□		
M-68	70	120	10	□		
M-72	74	125	10	□		
M-76	78	135	10	□		
M-80	82	140	12	□		
M-90	93	160	12	□		
M-100	104	175	14	□		

DIN 9021

Para métrica	d	D	s	DIN 9021 Sin baño	DIN 9021 Zincada
M-3	3,2	9	0,8	•	□
M-4	4,3	12	1	•	□
M-5	5,3	15	1,6	•	□
M-6	6,4	18	1,6	•	□
M-7	7,4	22	2	•	□
M-8	8,4	25	2	•	□
M-10	10,5	30	2,5	•	□
M-12	13	40	3	•	□
M-14	15	45	3	•	□
M-16	17	50	3	•	□
M-18	19	56	4	•	□
M-20	21	60	4	•	□
M-22	23	68	5	□	□
M-24	26	70	4	□	□
M-30	33	90	5	□	□

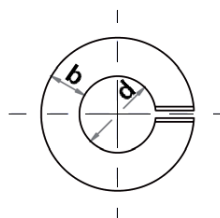


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ARANDELA “GROWER”

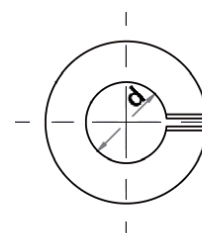
DIN 127



Para métrica	d	D	h	b	s	DIN 127	DIN 127 Zincada
M-3	3,1	6,7	1,6	1,3	0,8	•	•
M-4	4,1	7,6	1,8	1,5	0,9	•	•
M-5	5,1	9,2	2,4	1,8	1,2	•	•
M-6	6,1	11,8	3,2	2,5	1,6	•	•
M-7	7,1	12,8	3,2	2,5	1,6	□	□
M-8	8,1	14,8	4	3	2	•	•
M-10	10,2	18,1	4,4	3,5	2,2	•	•
M-12	12,2	21,1	5	4	2,5	•	•
M-14	14,2	24,1	6	4,5	3	•	•
M-16	16,2	27,4	7	5	3,5	•	•
M-18	18,2	29,4	7	5	3,5	•	•
M-20	20,2	33,6	8	6	4	•	•
M-22	22,5	35,9	8	6	4	•	•
M-24	24,5	40	10	7	5	•	•
M-27	27,5	43	10	7	5	•	•
M-30	30,5	48,2	12	8	6	•	•
M-33	33,5	55,2	12	10	6	•	
M-36	36,5	58,2	12	10	6	•	
M-39	39,5	61,2	12	10	6	•	
M-42	42,5	68,2	14	12	7	•	
M-45	45,5	71,2	14	12	7	•	
M-48	49	75	14	12	7	•	
M-52	53	83	16	14	8	•	

DIN 7980

Para métrica	d	D	s	DIN 7980	DIN 7980 Zincada
M-3				•	•
M-4	4,1	7	1,2	•	•
M-5	5,1	8,8	1,6	•	•
M-6	6,1	9,9	1,6	•	•
M-7				□	
M-8	8,1	12,7	2	•	•
M-10	10,2	16	2,5	•	•
M-12	12,2	18	2,5	•	•
M-14	14,2	21,1	3	•	•
M-16	16,2	24,4	3,5	•	•
M-18	18,2	26,4	3,5	•	•
M-20	20,2	30,6	4,5	•	•
M-22	22,5	32,9	4,5	•	•
M-24	24,5	35,9	5	•	•
M-27	27,5	38,9	5	•	•
M-30	30,5	44,1	6	•	•
M-33				•	
M-36				•	
M-39				•	
M-42				•	
M-45				•	
M-48				•	



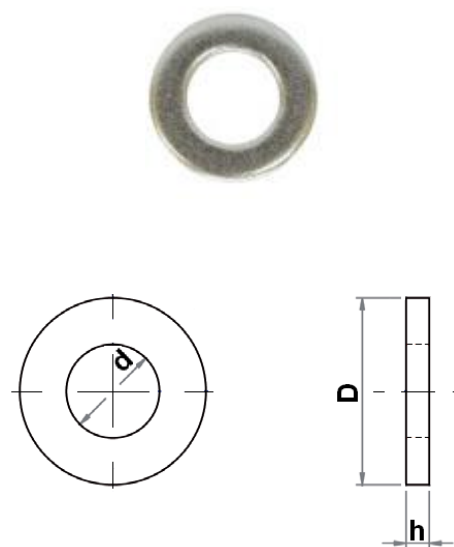
• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ARANDELA PLANA

DIN 125 INOXIDABLE AISI-304

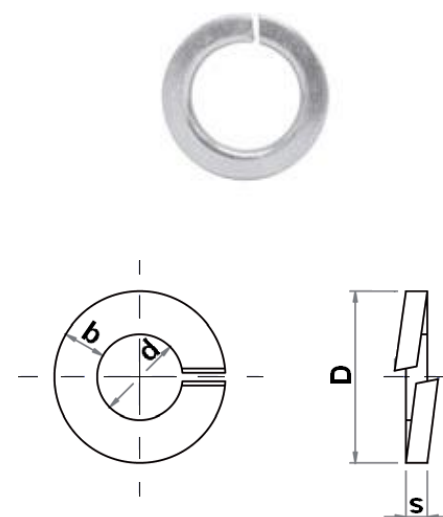
Para métrica	d	D	h	DIN 125
M-3	3,2	7	0,5	•
M-4	4,3	9	0,8	•
M-5	5,3	10	1	•
M-6	6,4	12	1,6	•
M-8	8,4	16	1,6	•
M-10	10,5	20	2	•
M-12	13	24	2,5	•
M-14	15	28	2,5	•
M-16	17	30	3	•
M-18	19	34	3	•
M-20	21	37	3	•
M-22	23	39	3	•
M-24	25	44	4	•
M-27	28	50	4	•
M-30	31	56	4	•
M-33	34	60	5	□
M-36	37	66	5	□
M-39	40	72	6	□
M-42	43	78	7	□
M-45	46	85	7	□
M-48	50	92	8	□
M-50	52	92	8	□
M-52	54	98	8	□



ARANDELA “GROWER”

DIN 127 INOXIDABLE AISI - 304

Para métrica	d	D	b	s	DIN 127
M-3	3,1	6,2	1,3	0,8	•
M-4	4,1	7,6	1,5	0,9	•
M-5	5,1	9,2	1,8	1,2	•
M-6	6,1	11,8	2,5	1,6	•
M-8	8,1	14,8	3	2	•
M-10	10,2	18,1	3,5	2,2	•
M-12	12,2	21,1	4	2,5	•
M-14	14,2	24,1	4,5	3	•
M-16	16,2	27,4	5	3,5	•
M-18	18,2	29,4	5	3,5	•
M-20	20,2	33,6	6	4	•
M-22	22,5	35,9	6	4	•
M-24	24,5	40	7	5	•
M-27	27,5	43	7	5	•
M-30	30,5	48,2	8	6	•
M-33	33,5	55,2	10	6	□
M-36	36,5	58,2	10	6	□
M-39	39,5	61,2	10	6	□
M-42	42,5	68,2	12	7	□
M-45	45,5	71,2	12	7	□
M-48	49	75	12	7	□



• En stock

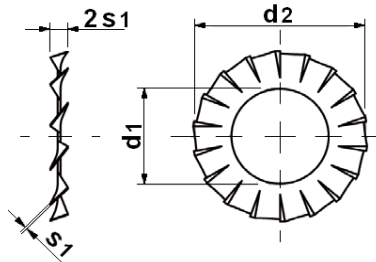
□ Consulten plazo de entrega

ARANDELAS DENTADAS

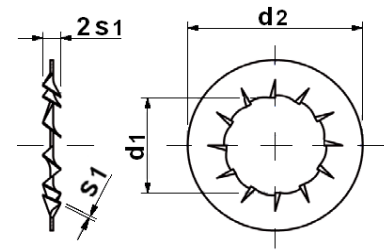
DIN 6798



Forma A dentado



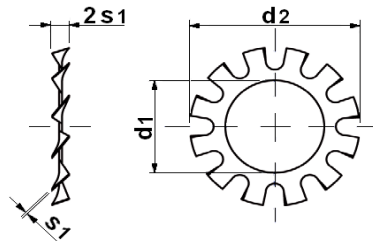
Forma J dentado



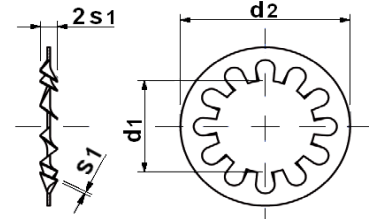
DIN 6797



Forma A dentado



Forma J dentado



Para métrica	d ₁	d ₂	Nº de dientes		DIN 6798-A	DIN 6798-J	DIN 6797-A	DIN 6797-J
			A	J				
M-3	3,2	6	9	7	•	•	□	□
M-4	4,3	8	11	8	•	•	□	□
M-5	5,3	10	11	8	•	•	□	□
M-6	6,4	11	12	9	•	•	□	□
M-8	8,4	15	14	10	•	•	□	□
M-10	10,5	18	16	12	•	•	□	□
M-12	13	20,5	16	12	•	•	□	□
M-14	15	24	18	14	•	•	□	□
M-16	17	26	18	14	•	•	□	□
M-18	19	30	18	14	•	•	□	□
M-20	21	33	20	16	•	•	□	□
M-22	25	38	20	16	•	□	□	
M-24					•	□	□	
M-27					•	□	□	
M-30					•	□	□	

ARANDELA AET

Para métrica	AET Arandela para tornillo "ALLEN"
M-3	•
M-4	•
M-5	•
M-6	•
M-8	•
M-10	•
M-12	•
M-14	•
M-16	•
M-18	•
M-20	•
M-22	□
M-24	□
M-27	□
M-30	□
M-36	□

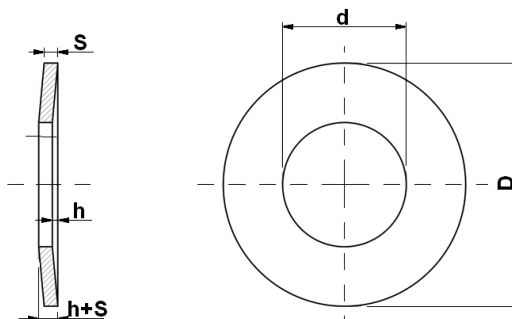


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ARANDELA BELLEVILLE

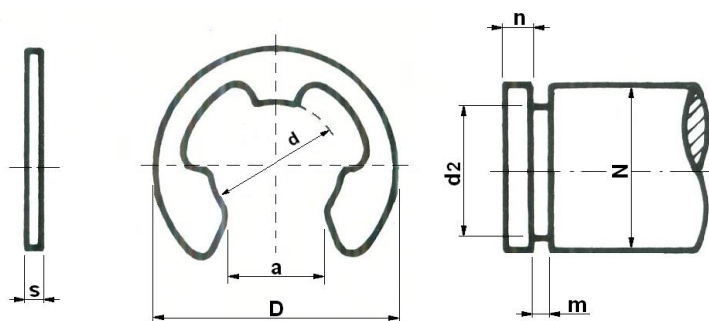
DIN 2093



Diámetro	d	S	Serie A	d	S	Serie B
8	4,2	0,4	•	4,2	0,3	•
10	5,2	0,5	•	5,2	0,4	•
12,5	6,2	0,7	•	6,2	0,5	•
14	7,2	0,8	•	7,2	0,5	•
16	8,2	0,9	•	8,2	0,6	•
18	9,2	1	•	9,2	0,7	•
20	10,2	1,1	•	10,2	0,8	•
22,5	11,2	1,25	•	11,2	0,8	•
25	12,2	1,5	•	12,2	0,9	•
28	14,2	1,5	•	14,2	1	•
31,5	16,2	1,75	•	16,2	1,25	•
35,5	18,3	2	•	18,3	1,25	•
40	20,4	2,25	•	20,4	1,5	•
45	22,4	2,5	•	22,4	1,75	•
50	25,4	3	•	25,4	2	•
56	28,5	3	•	28,5	2	•
63	31	3,5	•	31	2,5	•
71	36	4	•	36	2,5	•
80	41	5	•	41	3	•
90	46	5	•	46	3,5	•
100	51	6	•	51	3,5	•
112	57	6	□	57	4	□
125	64	8		64	5	□

ANILLO DE RETENCIÓN LATERAL

DIN 6799

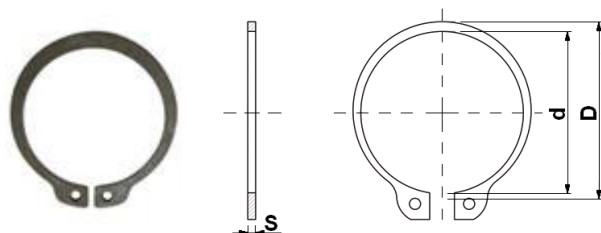


Eje			Alojamiento			Anillo				DIN 6799 Arandela de seguridad
N	Desde	Hasta	d ₂	m	n Min.	d	D tensa	a	s	
2	2	2,5	1,5	0,44	0,8	1,5	4	1,28	0,4	•
2,5	2,5	3	1,9	0,54	1	1,9	4,5	1,61	0,5	•
3	3	4	2,3	0,64	1	2,3	6	1,94	0,6	•
4	4	5	3,2	0,64	1	3,2	7	2,7	0,6	•
5	5	7	4	0,74	1,2	4	9	3,34	0,7	•
6	6	8	5	0,74	1,2	5	11	4,11	0,7	•
7	7	9	6	0,74	1,2	6	12	5,26	0,7	•
8	8	11	7	0,94	1,5	7	14	5,84	0,9	•
9	9	12	8	1,05	1,8	8	16	6,52	1	•
10	10	14	9	1,15	2	9	18,5	7,63	1,1	•
11	11	15	10	1,25	2	10	20	8,32	1,2	•
13	13	18	12	1,35	2,5	12	23	10,45	1,3	•
16	16	24	15	1,55	3	15	29	12,61	1,5	•
20	20	31	19	1,8	3,5	19	37	15,92	1,75	•
25	25	38	24	2,05	4	24	44,5	21,88	2	•

• En stock

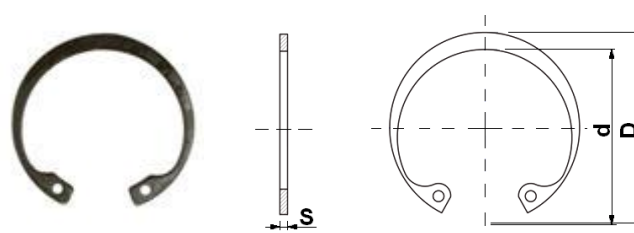
□ Consulten plazo de entrega

ANILLO ELÁSTICO PARA EJE DIN 471



Tipo	DIN 471	Tipo	DIN 471
E-3	□	E-40	•
E-4	•	E-41	•
E-5	•	E-42	•
E-6	•	E-44	•
E-7	•	E-45	•
E-8	•	E-46	•
E-9	•	E-47	•
E-10	•	E-48	•
E-11	•	E-50	•
E-12	•	E-52	•
E-13	•	E-55	•
E-14	•	E-58	•
E-15	•	E-60	•
E-16	•	E-62	•
E-17	•	E-65	•
E-18	•	E-68	•
E-19	•	E-70	•
E-20	•	E-72	•
E-21	•	E-75	•
E-22	•	E-78	•
E-23	•	E-80	•
E-24	•	E-82	•
E-25	•	E-85	•
E-26	•	E-87	•
E-27	•	E-90	•
E-28	•	E-95	•
E-29	•	E-100	•
E-30	•	E-105	□
E-31	•	E-110	□
E-32	•	E-115	□
E-33	•	E-120	□
E-34	•	E-125	□
E-35	•	E-130	□
E-36	•	E-135	□
E-37	•	E-140	□
E-38	•	E-150	□
E-39	•	E-160	□

ANILLO ELÁSTICO PARA AGUJERO DIN 472



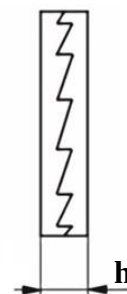
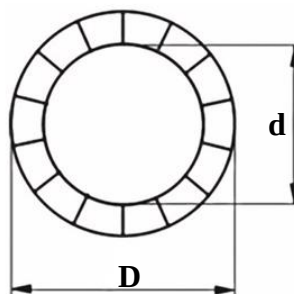
Tipo	DIN 472	Tipo	DIN 472
I-8	•	I-48	•
I-9	•	I-49	•
I-10	•	I-50	•
I-11	•	I-52	•
I-12	•	I-53	•
I-13	•	I-55	•
I-14	•	I-56	•
I-15	•	I-57	•
I-16	•	I-58	•
I-17	•	I-60	•
I-18	•	I-62	•
I-19	•	I-65	•
I-20	•	I-67	•
I-21	•	I-68	•
I-22	•	I-70	•
I-23	•	I-72	•
I-24	•	I-75	•
I-25	•	I-78	•
I-26	•	I-80	•
I-27	•	I-82	•
I-28	•	I-85	•
I-29	•	I-90	•
I-30	•	I-95	•
I-31	•	I-98	•
I-32	•	I-100	•
I-33	•	I-105	□
I-34	•	I-110	□
I-35	•	I-115	□
I-36	•	I-120	□
I-37	•	I-125	□
I-38	•	I-130	□
I-39	•	I-135	□
I-40	•	I-140	□
I-41	•	I-150	□
I-42	•	I-160	□
I-44	•	I-170	□
I-45	•	I-180	□
I-46	•	I-190	□
I-47	•	I-200	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

ARANDELAS NORD-LOCK

DIN 25201



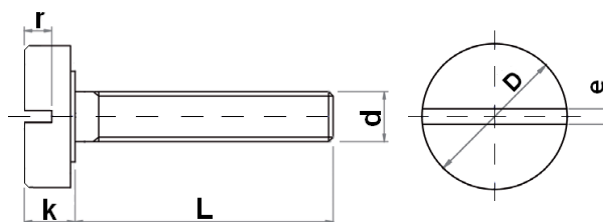
Métrica	Ø Exterior (D)	Espesor (h)	DIN 25201
M-3	7	1,8	□
M-4	9	1,8	□
M-5	9	1,8	•
M-6	10,80	1,8	•
M-8	13,50	2,5	•
M-10	16,60	2,5	•
M-12	19,50	2,5	•
M-14	23	3,4	•
M-16	25,4	3,4	•
M-18	29	3,4	•
M-20	30,7	3,4	•
M-22	34,5	3,4	•
M-24	39	3,4	•
M-30	47	4,6	•

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA RANURADO

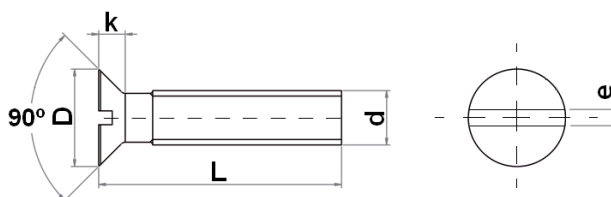
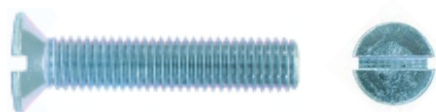
DIN 84 ZINCADO



Métrica d	M-2	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8
k	1,3	2	2,6	3,3	3,9	5
r	0,6	0,85	1,1	1,3	1,6	2
e	0,5	0,8	1,2	1,2	1,6	2
D	3,8	5,5	7	8,5	10	13
L						
4		□				
5		□				
6	□	•	•	•		
8	□	•	•	•	•	
10	□	•	•	•	•	□
16	□	•	•	•	•	□
20	□	•	•	•	•	□
25		□	•	•	•	□
30		□	•	•	•	□
35		□	□	□	□	□
40		□	□	□	□	□
45		□	□	□	□	□
50		□	□	□	□	□
60			□	□	□	□

TORNILLO CABEZA AVELLANADA RANURADO

DIN 963 ZINCADO



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
D	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	24
e	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
L							
6	•	•					
8	•	•	•				
10	•	•	•	•	□		
12	•	•	•	•	□		
16	•	•	•	•	□	□	
20	•	•	•	•	□	□	□
25	□	•	•	•	□	□	□
30	□	•	•	•	□	□	□
35	□	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□	□
45	□	□	□	□	□	□	□
50	□	□	□	□	□	□	□
60		□	□	□	□	□	□

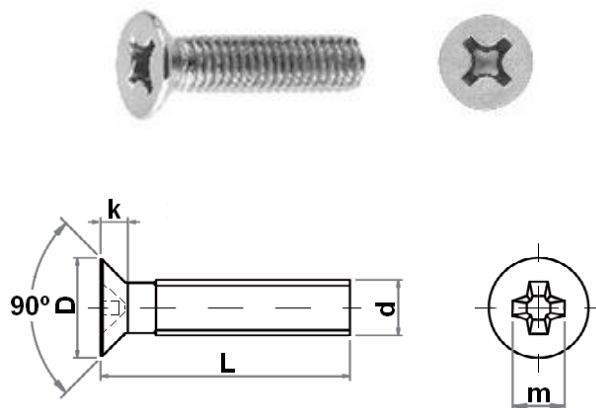
• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA AVELANADA “PHILLIPS”

DIN 965 ZINCADO

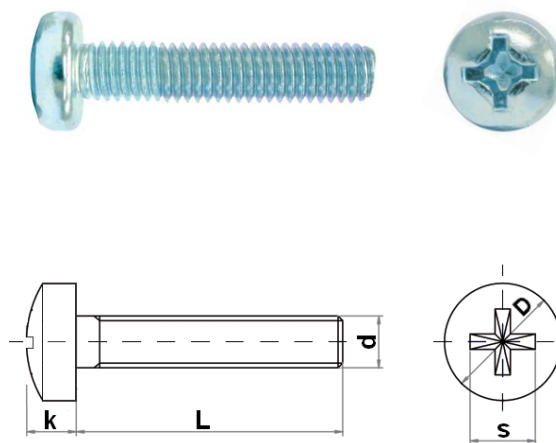
Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6
m	2,9	4,4	4,6	6,6
D	5,6	7,5	9,2	11
k	1,65	2,2	2,5	3
L				
6	•			
8	•	•	•	
10	•	•	•	•
16	•	•	•	•
20	•	•	•	•
25	□	□	•	•
30	□	□	□	□
35	□	□	□	□
40	□	□	□	□
45			□	□
50		□	□	□



TORNILLO CABEZA ALOMADA “PHILLIPS”

DIN 7985 ZINCADO

Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6
k	2,4	3,1	3,8	4,6
s	3,1	4,6	5,3	6,8
D	6	8	10	12
L				
6	•	•	•	
8	•	•	•	•
10	•	•	•	•
15	•	•	•	•
20	•	•	•	•
25	□	□	•	•
30	□	□	•	•
35	□	□	□	□
40	□	□	□	□

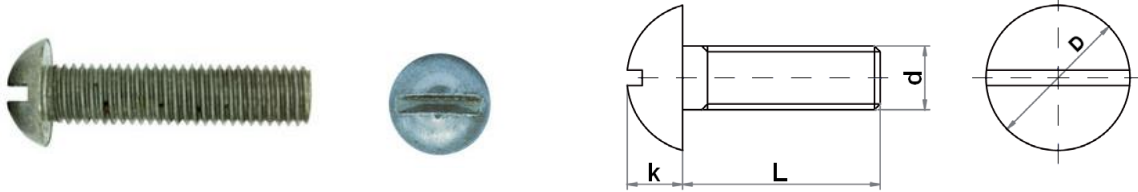


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TORNILLO CABEZA REDONDA RANURADO

DIN 86 ZINCADO



Métrica d	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10
L						
6	•	•				
8	•	•	•			
10	•	•	•	•	□	
15	•	•	•	•	□	□
20	•	•	•	•	□	□
25	□	•	•	•	□	□
30	□	□	□	•	□	□
35	□	□	□	•	□	□
40	□	□	□	•	□	□
45		□	□	□	□	□
50		□	□	□	□	

PASADOR ALETA

NORMA STANDARD



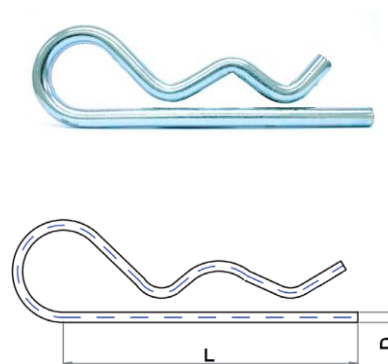
L	Diámetro nominal											
	1	1,6	2	2,5	3,2	3,5	4	4,5	5	6,3	8	10
15	□	□	•	•								
20	□	□	•	•	•	•	•					
25	□	□	•	•	•	•	•	•	•			
30	□	□	•	•	•	•	•	•	•	•		
35	□	□	•	•	•	•	•	•	•	•		
40	□	□	•	•	•	•	•	•	•	•		
45		□	•	•	•	•	•	•	•	•		
50		□	•	•	•	•	•	•	•	•		
55			□	□	•	•	•	•	•	•		
60			□	□	•	•	•	•	•	•	•	□
70								•	•	•	•	□
80									•	•	•	□
90									•	•	•	□
100									•	•	•	□
110									□	□	□	□
120									□	□	□	□
130										□	□	□
140											□	□
150											□	□
160											□	□
170											□	□
180											□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

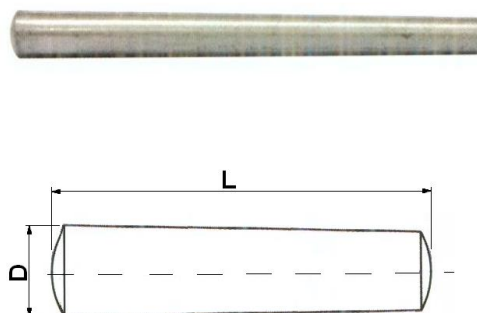
PASADOR "R" ZINCADO

MM	D	L	Pasador "R" zincado
2	14	42	•
3	18	57	•
4	26	67	•
5	30	90	•
6	32	90	•
7		100	•
8		155	•
10		155	□



PASADOR CÓNICO STANDARD

DxL	Pasador cónico standard
3 x 30	•
4 x 40	•
4,5 x 45	•
5 x 50	•
6 x 60	•
7 x 70	•
8 x 80	•
9 x 90	•
10 x 100	•
11 x 110	•
12 x 120	•
13 x 130	•
14 x 140	•
16 x 160	•

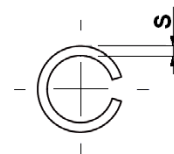
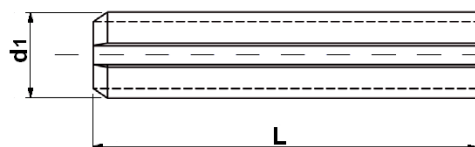


• En stock

□ Consulten plazo de entrega

PASADOR ELÁSTICO

DIN 1481



Ø aplicación	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	16
d ₁	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4		8,5	10,5	12,5	13,5	14,4	16,5
S	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25		1,5	2	2,5	2,5	3	3
L														
6	□	□	□	•	•									
8	•	•	•	•	•									
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□			
12	□	•	•	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
14	□	•	•	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
15	•	•	•	•	•	•		•		•	•			
16	□	•	•	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
18	□	•	•	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□
22		•	•	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
24		•	•	•	•	•	•		•	•	•	□	□	
25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□	□
26		•	•	•	•	•	•		•	•	□			
28		□	□	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
30		□	□	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□
32		□	□	•	•	•	•		•	•	□	□	□	
34		□	□	•	•				•	•	□	□		
35		□	□	•	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□
36		□	□	•	•	•	•		•	•	□			
38											□	□	□	
40		□	□	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□	□
45		□	□	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□	□
50		□	□	•	•	•	•	•	•	•	□	□	□	□
55				□	□	•	•		•	•	□	□	□	□
60				□	□	•	•	•	•	•	□	□	□	□
65						•			•	•	□		□	□
70					□	•	•	•	•	•	□	□	□	□
75						•	•	•	•	•	□		□	□
80					□	•	•	•	•	•	□	□	□	□
85									•	•	□			□
90							•		•	•	□	□	□	□
95									•	•	□			□
100							•		•	•	□	□	□	□
110									□	□	□	□	□	□
120							□		□	□	□	□	□	□
130										□	□	□	□	□
140										□	□	□	□	□
150										□	□	□	□	□
160										□	□	□	□	□
180											□	□	□	□
200													□	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega

TAPON ROSCADO

DIN 906



Rosca	DIN 906 Gas
1/16"	□
1/8"	•
1/4"	•
3/8"	•
1/2"	•
5/8"	•
3/4"	•
7/8"	•
1"	•
1 1/4"	□

• En stock

□ Consulten plazo de entrega



gallastegi, s.l.
Suministros Industriales

Polígono Industrial Eitua Nº 71F
48240 Berriz (Bizkaia)
Tel. 94 6225179
Fax. 94 6827141
gallastegi@gallastegi.com
www.gallastegi.com