

## Parafuso Cabeça Cilíndrica Com Sextavado Interno - UNC/BSW

**DIMENSÕES:** ASME B18.3

**ROSCA:** UNC - ASME B1.1 - BSW - DIN 11

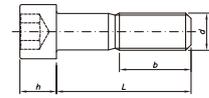


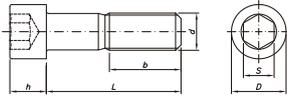
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#4	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
rosca/FPP	UNC-40	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-6
s (chave) pol.	3/32	3/32	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	3/4	3/4	7/8	1
s (chave) nom. mm	2,38	2,38	2,77	3,57	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	9,52	9,52	12,70	15,87	19,05	19,05	22,22	25,40
h (altura cabeça) máx.	2,84	3,17	3,50	4,16	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,70	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10
D (diâmetro cabeça) máx.	4,64	5,20	5,74	6,85	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05	19,05	23,82	28,57	33,32	38,10	47,62	57,15
b (compr. rosca) mín.	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	25,40	28,44	31,75	35,05	38,10	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50	79,24	95,25

Diâmetro Comprimento	#4 UNC-40	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1 UNC-8	1-1/4 UNC-7	1-1/2 UNC-6
3/16	•																
1/4	•	•	•	•	•												
5/16	•	•	•	•	•												
3/8	•	•	•	•	•	•	•										
1/2	•	•	•	•	•	•	•	•									
5/8			•	•	•	•	•	•									
3/4			•	•	•	•	•	•	•	•	•						
7/8				•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1-1/4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1-1/2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1-3/4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-1/4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-1/2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-3/4						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-1/4						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-1/2						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4-1/2							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5-1/2								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6-1/2									•	•	•	•	•	•	•	•	•
7									•	•	•	•	•	•	•	•	•
8									•	•	•	•	•	•	•	•	•
10										•	•	•	•	•	•	•	•
12											•	•	•	•	•	•	•

- o retângulo em destaque indica que o item é de linha
- comprimentos acima da linha podem possuir rosca total

**IMPORTANTE:** NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO. VER PÁG. 25.



## Parafuso Cabeça Cilíndrica Com Sextavado Interno - UNF

**DIMENSÕES:** ASME B18.3

**ROSCA:** UNF - ASME B1.1

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18
s (chave) nom.	pol.	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
	mm	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	12,70
h (altura cabeça) máx.	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,70	15,87
D (diâmetro cabeça) máx.	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05	23,82
b (compr. rosca) mín.	22,22	25,40	28,44	31,75	35,05	38,10	44,45

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#10 UNF-32	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	5/8 UNF-18
1/4	•						
3/8	•	•					
1/2	•	•	•	•			
5/8	•	•	•	•			
3/4	•	•	•	•		•	
7/8	•	•	•	•			
1	•	•	•	•	•	•	
1-1/4	•	•	•	•	•	•	•
1-1/2	•	•	•	•	•	•	•
1-3/4	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•
2-1/4			•	•	•	•	
2-1/2			•	•	•	•	•
2-3/4			•			•	
3			•			•	•
3-1/4						•	
3-1/2						•	
3-3/4						•	
4							•

- o retângulo em destaque indica que o item é de linha
- comprimentos acima da linha podem possuir rosca total

**IMPORTANTE:** NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO. VER PÁG. 25.

### ARTIGOS TÉCNICOS

Os Artigos da Indufix Parafusos reúnem guias, curiosidades, tabelas, explicações técnicas e downloads voltados para o segmento da fixação.

[www.indufix.com.br/artigos](http://www.indufix.com.br/artigos)

## Parafuso Cabeça Cilíndrica Com Sextavado Interno - Milímetro

**DIMENSÕES:** DIN 912 (DIN EN ISO 4762)

**ROSCA:** DIN 13 (ISO 965)

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
rosca/ passo	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
s (chave) nom.	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
h (altura cabeça) máx.	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
D (diâmetro cabeça) nom.	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00
b (compr. Rosca) ref.	17,00	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2.5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M14 MA-2,00
4	•								
6	•	•	•						
8	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	
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									
300									

• o retângulo em destaque indica que o item é de linha

■ comprimentos acima da linha podem possuir rosca total

**IMPORTANTE:** NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO. VER PÁG. 25.

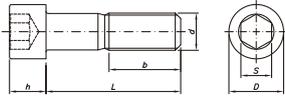


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M16	M 18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
rosca/passo	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-4,00	MA-4,50
s (chave) nom.	14	14	17	17	19	19	22	27	32
h (altura cabeça) máx.	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	36,00	42,00
D (diâmetro cabeça) nom.	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	54,00	63,00
b (compr. Rosca) ref.	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	84,00	96,00

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M16 MA-2,00	M18 MA-2,50	M20 MA-2,50	M22 MA-2,50	M24 MA-3,00	M27 MA-3,00	M30 MA-3,50	M36 MA-4,00	M42 MA-4,50
4									
6									
8									
10									
12									
16									
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	•		•		•		•	•	
300							•	•	

• o retângulo em destaque indica que o item é de linha  
 ■ comprimentos acima da linha podem possuir rosca total

**IMPORTANTE:** NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO. VER PÁG. 25.