

B1 BULON CABEZA HEXAGONAL GRADO 8

- ROSCA UNC
- ANSI B 18.2.1
- ANSI B 1.1 - Tolerancia 2A
- Resistencia - SAE J429
- Pavonado Negro



DIAMETRO		1/4	5/16	3/8	1/2
HILOS		20	18	16	13
CABEZA	LLAVE	7/16	1/2	9/16	3/4
	ALTURA	4,14	5,36	6,17	8,20

LARGO	1/4		5/16		3/8		1/2	
1/2	45	5	30	5	18	3		
5/8	45	5	30	5	18	3		
3/4	30	5	18	4	18	3	8	2
7/8	30	5	18	4	16	3	6	2
1"	30	5	18	3	12	2	4,5	1,5
1 1/4	18	4	16	3	8,5	2	4	1,5
1 1/2	18	4	12	3	8	2	3,6	1
1 3/4	16	4	12	2	8	2	3,2	1
2"	12	2,5	8	2	8	1,5	3	1
2 1/4	12	2,5	8	2	6	1,5	2,5	0,8
2 1/2	12	2	6	2	6	1,5	2,5	0,7
2 3/4	9	2	6	1,5	4,2	1	2,3	0,7
3"	9	2	6	1,5	6	1	2,1	0,5
3 1/4	9	2	6	1,5	6	1	2,1	0,5
3 1/2	8	2	6	1,5	4	1	1,9	0,5
4"	6	1,5	6	1	4	1	1,6	0,5
4 1/2	6	1,5	6	1	3	0,8	1,5	0,5
5"	6	1,5	6	1	3	0,8	1,3	0,5
5 1/2	6	1,5	6	1	3	0,5	1	0,4
6"	6	1,5	6	1	2	0,5	1	0,4
7"					2	0,5	1	0,4
8"					2	0,5	1	0,4
9"							1	0,4
10"							1	0,4
11"								
12"								

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100 → 6 367,39 ← 1 Cantidad x Fracc. x 100



B1 BULON CABEZA HEXAGONAL GRADO 8

- ROSCA UNC
- ANSI B 18.2.1
- ANSI B 1.1 - Tolerancia 2A
- Resistencia - SAE J429
- Pavonado Negro



DIAMETRO		5/8	3/4	7/8	1"
HILOS		11	10	9	8
CABEZA	LLAVE	15/16	1 1/8	1 5/16	1 1/2
	ALTURA	10,24	12,27	14,30	15,92

LARGO	5/8		3/4		7/8		1"	
1/2								
5/8								
3/4								
7/8								
1"	2,8	1	3	0,5				
1 1/4	2,5	0,8	2	0,5				
1 1/2	2,2	0,7	2	0,4				
1 3/4	2	0,5	2	0,4				
2"	1,8	0,5	1,2	0,4	1,2	0,2	0,8	0,2
2 1/4	1,7	0,5	1	0,3	1,2	0,2	0,8	0,2
2 1/2	1,55	0,4	1	0,3	0,8	0,2	0,5	0,1
2 3/4	1,45	0,4	1	0,3	0,8	0,2	0,5	0,1
3"	1,35	0,4	0,9	0,25	0,8	0,2	0,5	0,1
3 1/4	1,35	0,4	0,9	0,25	0,8	0,2	0,5	0,1
3 1/2	1,15	0,4	0,8	0,25	0,8	0,2	0,5	0,1
4"	1,05	0,3	0,7	0,2	0,8	0,1	0,4	0,1
4 1/2	0,95	0,3	0,65	0,2	0,8	0,1	0,35	0,1
5"	0,85	0,25	0,55	0,2	0,8	0,1	0,35	0,1
5 1/2	0,8	0,25	0,5	0,2	0,8	0,1	0,35	0,1
6"	0,8	0,25	0,5	0,2	0,6	0,1	0,3	0,1
7"	0,8	0,25	0,5	0,2	0,6	0,1	0,3	0,1
8"	0,8	0,25	0,5	0,2	0,6	0,1	0,3	0,1
9"	0,8	0,25	0,5	0,2	0,6	0,1	0,3	0,1
10"	0,8	0,25	0,5	0,2	0,6	0,1	0,3	0,1
11"							0,3	0,1
12"							0,3	0,1

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100

6

367,39

1

Cantidad x Fracc. x 100

B2 BULON CABEZA HEXAGONAL 10.9

- Rosca MA - DIN 13
- DIN 931/933
- Resistencia - DIN EN. 20 898/1
- Pavonado Negro



ALTA RESISTENCIA

DIAMETRO		6	8	10	12	16	20
HILOS		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50
CABEZA	LLAVE	10	13	17	19	24	30
	ALTURA	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,71

LARGO	6		8		10		12		16		20	
10	60	5										
12	60	5										
16	45	5	24	4	16	2						
20	30	5	18	3	16	2	8	2				
25	30	5	18	3	16	2	8	2	4	0,5		
30	18	3	16	3	9	1,5	6	1,5	4	0,5	2	0,5
35	18	3	16	2	9	1,5	6	1,5	4	0,5	2	0,5
40	18	2,5	12	2	6	1	6	1	2	0,5	2	0,5
45	18	2,5	12	2	6	1	4	1	2	0,5	2	0,4
50	12	2	8	2	6	1	4	1	2	0,5	2	0,4
55	10	2	6	2	6	1	3	1	2	0,5	2	0,4
60	10	2	6	2	4,1	1	3	0,8	2	0,5	2	0,2
65	8	2	6	1,5	4,1	1	3	0,8	2	0,5	2	0,2
70	8	2	6	1,5	3,5	1	2,5	0,8	3	0,5	1,2	0,2
75	6	2	6	1,5	3,5	1	2,5	0,8	3	0,5	1,2	0,2
80	6	2	6	1,5	3,1	1	3	0,7	1,6	0,4	1,2	0,2
90	5	2	6	1,5	3	1	3	0,6	1,2	0,4	1,2	0,2
100	5	2	6	1,5	3	1	1,8	0,6	1,2	0,3	1,2	0,2
110	5	2	6	1	3	0,5	1,7	0,5	1,2	0,3	0,8	0,2
120	5	1	6	1	2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
130			6	1	2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
140			6	1	2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
150			6	1	2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
160					2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
170					2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
180					2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
190					2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2
200					2,2	0,5	1,65	0,5	1,2	0,25	0,8	0,2

Precio de Lista x 100 unid.

← Cantidad x Granel x 100: **6**
→ Cantidad x Fracc. x 100: **1**
367,39



B3 TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Rosca UNC - ANSI B1.1
- ANSI B 18.3 - Pavonado Negro
- BSW DIN 11 - Resistencia - SAE J429



DIAMETRO		1/4	5/16	3/8	1/2
HILOS		20	18	16	12-13
CABEZA	LLAVE	3/16	1/4	5/16	3/8
	DIAMETRO	9,52	11,91	14,27	19,05
	ALTURA	6,35	7,95	9,52	12,70

LARGO		1/4		5/16		3/8		1/2		3/4		1/2	
1/2	50	5	25	5	15	2							
5/8	45	5	25	5	15	2							
3/4	40	5	23	2	15	2	8	2					
7/8	35	5	21	2	10	2	7	2					
1"	33	5	20	2	9	2	6,5	2					
1 1/4	30	2	17	2	11	2	5,5	2					
1 1/2	25	2	16	2	10	2	4,8	2					
1 3/4	20	2	12	2	8,5	2	5	2					
2"	18	2	12	2	8	2	4	2					
2 1/4	16	2	7	2	7,5	1	3,5	1					
2 1/2	12	2	9	1	7	1	3,5	1					
2 3/4	12	1	8	1	6	1	3	1					
3"	8,5	1	7,5	1	6	1	3	1					
3 1/2	7,5	1	6	1	3,2	1	2,8	1					
4"	6,8	1	4,3	1	3	1	2,5	1					
4 1/2			4	1	2,5	0,5	1,4	0,5					
5"					2,4	0,5	1,3	0,25					
5 1/2					2,4	0,5	1,2	0,25					
6"					2,4	0,5	1,1	0,25					
7"							1,1	0,25					

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100 → **6** → **367,39** ← Cantidad x Fracc. x 100 **1**

B3

TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Rosca UNC - ANSI B1.1
- ANSI B 18.3 - Pavonado Negro
- BSW DIN 11 - Resistencia - SAE J429



DIAMETRO		5/8	3/4	7/8	1"
HILOS		11	10	9	8
CABEZA	LLAVE	1/2	5/8	3/4	3/4
	DIAMETRO	23,82	28,57	33,32	38,10
	ALTURA	15,87	19,05	22,22	25,40

LARGO		5/8		3/4		7/8		1"	
1/2									
5/8									
3/4									
7/8									
1"		3,5	1	2	0,5				
1 1/4		3,5	1	2	0,5				
1 1/2		3	0,5	1,8	0,5	1	0,2	0,8	0,2
1 3/4		2,5	0,5	1,6	0,5	1	0,2	0,8	0,2
2"		2,5	0,5	1,6	0,5	0,6	0,2	0,6	0,2
2 1/4		2,2	0,5	1,5	0,5	0,8	0,2	0,6	0,2
2 1/2		2	0,5	1,4	0,5	0,6	0,2	0,6	0,2
2 3/4		2	0,5	1,25	0,5	0,6	0,2	0,6	0,2
3"		2	0,2	1,3	0,2	0,6	0,2	0,4	0,1
3 1/2		1,6	0,2	1	0,2	0,5	0,2	0,37	0,1
4"		1,2	0,2	1	0,2	0,47	0,2	0,35	0,1
4 1/2		1,2	0,2	0,9	0,2	0,42	0,2	0,3	0,1
5"		1,3	0,2	0,8	0,2	0,4	0,2	0,3	0,1
5 1/2		0,75	0,2	0,75	0,2	0,35	0,2	0,3	0,1
6"		0,7	0,2	0,7	0,2	0,33	0,2	0,25	0,1
7"		0,7	0,2	0,7	0,2	0,3	0,1	0,22	0,1

ALTA RESISTENCIA

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100

6
367,39
1

Cantidad x Fracc. x 100



B4 TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Rosca MA - DIN 13
- Resistencia - DIN
- Pavonado Negro



DIAMETRO		5	6	8	10	12
HILOS		0,80	1,00	1,25	1,50	1,75
CABEZA	LLAVE	4	5	6	8	10
	DIAMETRO	8,72	10,22	13,27	16,27	18,27
	ALTURA	5	6	8	10	12

LARGO	5		6		8		10		12	
12	60	5	50	5	18	2				
16	55	5	33	5	16	2	9	2		
20	48	5	30	5	14	2	8,3	2	8	2
25	40	5	25	5	12,5	2	7,5	2	6	1
30	32	5	22	2	11,5	2	7	1	5	1
35	35	5	19	2	10	2	6,4	1	4,5	1
40	30	5	16	2	9	2	5,8	1	4	1
45	21	5	14,5	2	8,2	2	5,3	1	3,8	1
50	18	5	13	2	7,5	2	4,8	1	3,5	1
55	12	2	12	2	7	1	5,5	1	3,5	0,5
60	11	2	11	2	6,5	1	4,1	1	3	0,5
65	11	2	11	2	6,5	1	4,1	1	3	0,5
70			10	1	5,8	1	3,6	1	2,7	0,5
75			10	1	5,8	1	3,6	1	2,7	0,5
80			9	1	5	1	3,3	1	2,5	0,5
90			9	1	4	1	3	1	2,1	0,5
100			9	1	4,3	1	2,7	0,5	1,9	0,5
110					5	1	2,5	0,5	1,7	0,5
120					3	1	2,3	0,5	1,5	0,5
130					3	1	2,3	0,5	1,5	0,5
140					3	1	2,3	0,5	1,5	0,5
150					3	1	2,3	0,5	1,5	0,5

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100

6

367,39

1

Cantidad x Fracc. x 100

B4 TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Rosca MA - DIN 13
- Resistencia - DIN
- Pavonado Negro



DIAMETRO		14	16	18	20	24
HILOS		2,00	2,00	2,50	2,50	3,00
CABEZA	LLAVE	12	14	14	17	19
	DIAMETRO	21,33	24,33	27,33	30,33	36,39
	ALTURA	14	16	18	20	27

LARGO	14		16		18		20		24	
12										
16										
20										
25	4	1	2,4	0,5						
30	4	1	2,4	0,5						
35	4	1	2,2	0,5			1,5	0,5		
40	4	1	2,1	0,5	2	0,2	1,3	0,5	0,8	0,2
45	3	0,5	2	0,5	2	0,2	1,2	0,3	0,8	0,2
50	3	0,5	1,8	0,5	2	0,2	1,2	0,3	0,75	0,2
55	3	0,5	2	0,5	2	0,2	1	0,3	0,7	0,2
60	2	0,5	1,6	0,5	1,2	0,2	1	0,3	0,6	0,2
65	2	0,5	1,6	0,5	1,2	0,2	1	0,3	0,6	0,2
70	2	0,5	1,4	0,4	1,2	0,2	0,9	0,3	0,5	0,1
75	2	0,5	1,4	0,4	1,2	0,2	0,8	0,2	0,4	0,1
80	2	0,5	1,2	0,3	1,2	0,2	0,8	0,2	0,4	0,1
90	2	0,5	1,15	0,3	1,2	0,2	0,9	0,2	0,4	0,1
100	2	0,5	1,05	0,2	1,2	0,2	0,65	0,2	0,35	0,1
110	2	0,5	0,9	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	0,3	0,1
120	2	0,5	0,75	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	0,3	0,1
130	2	0,5	0,75	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	0,25	0,1
140	2	0,5	0,75	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	0,25	0,1
150	2	0,5	0,75	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	0,25	0,1

Precio de Lista x 100 unid. \rightarrow **367,39**

Cantidad x Granel x 100 \rightarrow **6**

Cantidad x Fracc. x 100 \rightarrow **1**



B5 TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Rosca UNC - ANSI B1.1
- ANSI B 18.3 Tolerancia 2A
- Resistencia - SAE J429
- Pavonado Negro



DIAMETRO		1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
HILOS		20	18	16	13	11	10
CABEZA	LLAVE	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
	DIAMETRO	13,48	16,66	19,83	23,82	30,17	36,52
	ALTURA	4,09	5,03	5,94	6,37	8,23	10,06

LARGO	1/2		5/8		3/4		1"		1 1/4		1 1/2		1 3/4		2"		2 1/4		2 1/2		3"	
1/2	50	5	25	5	15	2																
5/8	45	5	25	5	15	2																
3/4	40	5	23	2	15	2	8	2														
1"	33	5	21	2	9	2	6,5	1														
1 1/4	30	2	20	2	11	2	5,5	1	3,5	1	2	0,5										
1 1/2	25	2	17	2	10	2	4,8	1	3	0,5	1,8	0,5										
1 3/4	20	2	16	2	8,5	2	5	1	2,5	0,5	1,6	0,5										
2"	18	2	12	2	8	2	4	1	2,5	0,5	1,6	0,5										
2 1/4			12	2	7,5	1	3,5	0,5	2,2	0,5	1,5	0,5										
2 1/2			7	2	7	1	3,5	0,5	2	0,5	1,4	0,5										
3"					6	1	3	0,5	2	0,2	1,3	0,2										

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100: 6 367,39 1 Cantidad x Fracc. x 100

B6 TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Dimensión - DIN 7991
- Rosca MA- DIN 13 - Tolerancia 6g
- Resistencia - DIN EN.20 898/1
- Pavonado Negro



ALTA RESISTENCIA

DIAMETRO		3	4	5	6	8
HILOS		0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
CABEZA	LLAVE	2	2,5	3	4	5
	DIAMETRO	6	8	10	12	16
	ALTURA	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4

LARGO	3		4		5		6		8	
10	60	5	50	5	18	2	10	2	10	2
12	60	5	50	5	18	2	9	2	9	2
16	55	5	33	5	16	2	9	2	9	2
20	48	5	30	5	14	2	8,3	2	8	2
25			25	5	12,5	2	7,5	2	6	1
30			22	2	11,5	2	7	1	5	1
35					11,5	2	6,4	1	4,5	1
40							5,8	1	4	1
45							5,3	1	3,8	1
50							4,8	1	3,5	1
55									3,5	0,5
60									3	0,5
70										
80										

Precio de Lista x 100 unid. **367,39**

Cantidad x Granel x 100: **6**

Cantidad x Fracc. x 100: **1**



B6 TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADA 12.9

- HEXAGONO INTERNO
- Dimensión - DIN 7991
- Rosca MA- DIN 13 - Tolerancia 6g
- Resistencia - DIN EN.20 898/1
- Pavonado Negro



DIAMETRO		10	12	16	20
HILOS		1,50	1,75	2,00	2,50
CABEZA	LLAVE	6	8	10	12
	DIAMETRO	20	24	30	36
	ALTURA	5,5	6,5	7,5	8,5

LARGO	10		12		16		20		25		30		35		40		45		50		55		60		70		80		
10																													
12																													
16	5	.....	1																										
20	5	.....	1	2,4	.....	0,5																							
25	4	.....	1	2,4	.....	0,5	2	.....	0,5																				
30	4	.....	1	2,4	.....	0,5	2	.....	0,5	1,5	.....	0,5																	
35	4	.....	1	2,2	.....	0,5	2	.....	0,5	1,5	.....	0,5																	
40	4	.....	1	2,1	.....	0,5	2	.....	0,2	1,3	.....	0,5																	
45	3	.....	0,5	2	.....	0,5	2	.....	0,2	1,2	.....	0,3																	
50	3	.....	0,5	1,8	.....	0,5	2	.....	0,2	1,2	.....	0,3																	
55	3	.....	0,5	2	.....	0,5	2	.....	0,2	1	.....	0,3																	
60	2	.....	0,5	1,6	.....	0,5	1,2	.....	0,2	1	.....	0,3																	
70	2	.....	0,5	1,6	.....	0,5	1,2	.....	0,2	0,9	.....	0,3																	
80							1,2	.....	0,2	0,8	.....	0,2																	

Precio de Lista x 100 unid.

Cantidad x Granel x 100 → 6 367,39 ← Cantidad x Fracc. x 100 1