

# Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior serie 1936 BS 2470 rosca americana NC-NF



**Material**  
Acero tratado.

**Norma**  
BS 2470

**Holo-Code**  
El grabado Holo-Code es posible para grande series.  
Consúltenos.

**Precisar bien el tipo de serie 1936 ó 1960**

D	4NC	6NC	8NC	10NC	10NF	1/4NC	1/4NF	5/16NC	5/16NF	3/8NC	3/8NF	
D1 max.	0.183	0.226	0.270	0.312	0.312	0.375	0.375	0.437	0.437	0.562	0.562	
D2 max.	0.130	0.158	0.188	0.218	0.218	0.278	0.278	0.3465	0.3465	0.415	0.415	
K max.	0.112	0.138	0.164	0.190	0.190	0.250	0.250	0.312	0.312	0.375	0.375	
S	5/64	3/32	1/8	5/32	5/32	3/16	3/16	7/32	7/32	5/16	5/16	
Hilos/ "	40	32	32	24	32	20	28	18	24	16	24	
L1	Ver páginas 38 y 39											
Par de apriete (Nm)**	1.7	3.2	5.8	8.4	9.4	19.9	22.8	41.6	45.7	74	83	
L	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	
	3/8	3/8	3/8	3/8	5/16	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	
	1/2	1/2	1/2	1/2	3/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	
	5/8	3/4	5/8	5/8	1/2	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1	
	3/4	1	3/4	3/4	5/8	7/8	7/8	1	1	1	1 1/4	
			1	7/8	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2
				1	7/8	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 3/4
				1 1/4	1	1 1/2	1 1/2	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	2
				1 1/2	1 1/4	1 3/4	1 3/4	2	2	2	2	2 1/2
				2	1 1/2	2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	3
					2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3 1/4
						2 1/2	2 1/2	2 3/4	3	2 3/4	2 3/4	3 1/2
						2 3/4		3 1/2	3	3 1/2	3 1/2	4
						3		4	4	4 1/2	4 1/2	5

	1 U
	10 U
	25 U
	50 U
	100 U
	200 U

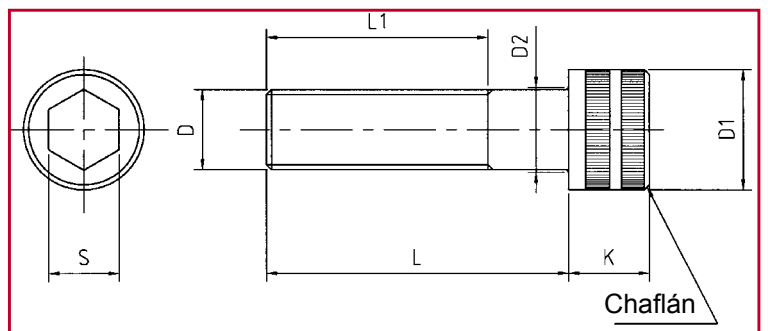
**Propiedades mecánicas:**

Resistencia a la ruptura: 1.171 N/mm<sup>2</sup> mínimo.  
Dureza: 38 Hrc mínimo.  
Alargamiento mínimo a la ruptura : 8 %  
Temperaturas de empleo: -29 ° a + 204 °C

**Notas:**

Los tornillos por encima del trazo oscuro están roscados hasta la cabeza.

\*\* Valores recomendados para los tornillos Holo-Krome.



# Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior serie 1936 BS 2470 rosca americana NC-NF



**Material**  
Acero tratado.

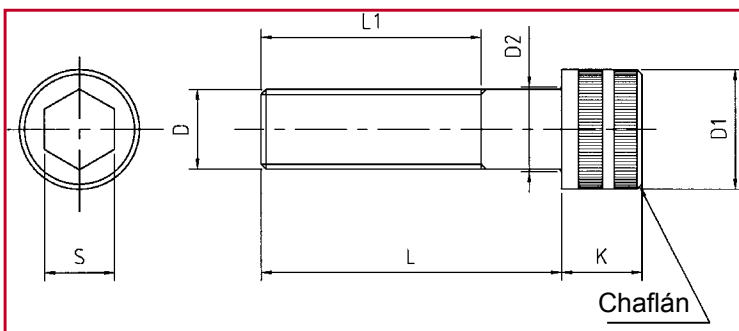
**Norma**  
BS 2470

**Holo-Code**  
El grabado Holo-Code es posible para grande series. Consúltenos.

**Precisar bien el tipo de serie 1936 ó 1960**

D	7/16NC	7/16NF	1/2NC	1/2NF	5/8NC	5/8NF	3/4NC	3/4NF	7/8NC	1NC
D1 max.	0.625	0.625	0.750	0.750	0.875	0.875	1.000	1.000	1.125	1.312
D2 max.	0.4835	0.4835	0.552	0.552	0.689	0.689	0.828	0.828	0.963	1.100
K max.	0.437	0.437	0.500	0.500	0.625	0.625	0.750	0.750	0.875	1.000
S	5/16	5/16	3/8	3/8	1/2	1/2	9/16	9/16	9/16	5/8
Hilos/ "	14	20	13	20	11	18	10	16	9	8
L1	Ver páginas 38 y 39									
Par de apriete (Nm)**	118	131	180	203	358	407	636	711	1028	1541
L	1	1	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2
	1 1/4	1 1/4	7/8	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	1 1/2	1 1/2	1	1 1/2	1 3/4	1 3/4	1 3/4	3	3	3
	1 3/4	1 3/4	1 1/4	1 3/4	2	2	2			6
	2	2	1 1/2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/4			
	2 1/2	2 1/2	1 3/4	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2			
	3		2	2 1/2	2 3/4	3	2 3/4			
			2 1/4	3	3	4	3			
			2 1/2		3 1/4		3 1/2			
			2 3/4		3 1/2		4			
			3		4		5			
			3 1/4		4 1/2					
			3 1/2		5					
			4		6					
			4 1/2							
		5								
		5 1/2								
		6								
		6 1/2								

	1 U
	10 U
	25 U
	50 U
	100 U
	200 U



**Propiedades mecánicas:**

Resistencia a la ruptura: 1.171 N/mm<sup>2</sup> mínimo.  
Dureza: 38 Hrc mínimo.  
Alargamiento mínimo a la ruptura : 8 %  
Temperaturas de empleo: -29 ° a + 204 °C

**Notas:**

Los tornillos por encima del trazo oscuro están roscados hasta la cabeza.

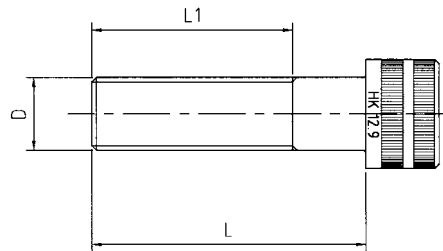
Sobre demanda es posible suministrar en rosca BSF y BA, así como cualquier otra dimensión.

\*\* Valores recomendados para los tornillos Holo-Krome.

# ESPECIFICACIONES TECNICAS TORNILLERIA DE ALTA RESISTENCIA HOLO-KROME®

## *Longitudes de rosca*

### *Tornillos cabeza cilíndrica con hexágono interior UNC – UNF - BSW*



D	N°4	1/8 N°5	N°6	N°8	3/16 N°10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
L	L1 en " min.													
7/8														
1	3/4	3/4												
1 1/4	1	1	3/4	7/8	7/8									
1 1/2	3/4	3/4	1	1 1/8	1 1/8	1								
1 3/4	1	1	3/4	7/8	7/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4						
2	3/4	3/4	1	1 1/8	1 1/8	1	1 3/8	1 1/2	1 3/8					
2 1/4	1	1	3/4	7/8	7/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 1/2				
2 1/2		3/4	1	1 1/8	1 1/8	1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 3/4	1 3/4			
2 3/4			3/4	7/8	7/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	2	2			
3				1 1/8	1 1/8	1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 1/2	2 1/4	2		
3 1/4				7/8	7/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 3/4	1 3/4	2 1/4		
3 1/2					1 1/8	1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	2	2	2 1/2		
3 3/4					7/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 1/2	2 1/4	2 3/4	2 1/4	2 1/2
4					1 1/8	1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 3/4	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2
4 1/4						1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2
4 1/2						1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 1/2	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2
4 3/4						1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 3/4	1 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4
5						1	1 3/8	1 1/2	1 3/8	2	2	2	3	3
5 1/4							1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 1/4	3 1/4
5 1/2							1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 3/4	1 3/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2
5 3/4							1 1/8	1 1/4	1 5/8	2	2	2 3/4	2 3/4	2 3/4
6							1 3/8	1 1/2	1 3/8	1 1/2	2 1/4	2	3	3
6 1/4							1 1/8	1 1/4	1 5/8	1 3/4	1 3/4	2 1/4	2 1/4	3 1/4
6 1/2								1 1/2	1 3/8	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
6 3/4								1 1/4	1 5/8	1 1/2	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4
7								1 1/2	1 3/8	1 3/4	1 3/4	2	3	3
7 1/4								1 1/4	1 5/8	2	2	2 1/4	2 1/4	3 1/4
7 1/2								1 1/2	1 3/8	1 1/2	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2
7 3/4									1 5/8	1 3/4	1 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4
8									1 3/8	2	2	2	3	3

Tornillos completamente  
roscados por encima  
de las líneas.