

# BULÓN CABEZA HEXAGONAL

Familia 140: ASTM A 325

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Dimensiones:

Según Norma ANSI B18.2.1  
1981 - (Pernos Estructurales  
Hexagonales Reforzados)

### Rosca:

Según Norma ANSI B1.1  
1982 Clase 2A

### Material: Acero según

Norma ASTM A-325 - 1985 - Tipo 1

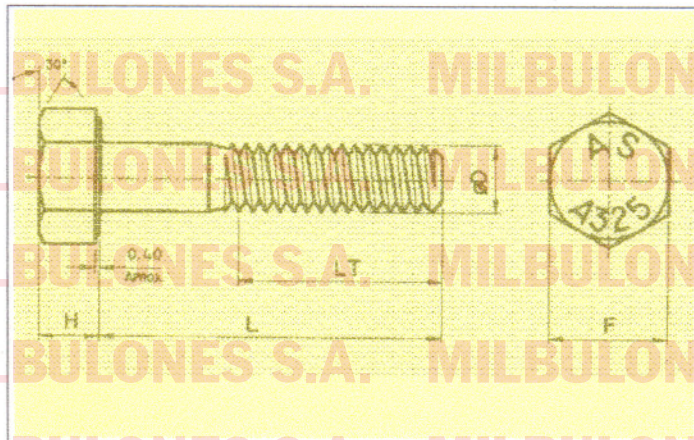
### Terminación: Pavonada (Negra)

A pedido: Galvanizado en caliente -  
Zincado, etc.

### Programa Standard de Fabricación

Diámetros de 1/2" a 1".

Largos de 1.1/4 a 41/2.



### DEBEN USARSE CON:

Tuercas según Norma ASTM A-194  
- 85 - Grado 2H, ó A-563 Grado DH  
Arandelas Endurecidas  
según Norma ASTM F-436 1985

### USOS RECOMENDADOS

Para exigencias de alta resistencia  
a la tracción y corte, especialmente  
para juntas estructurales solicitadas  
mecánicamente. Deben trabajar  
con tuerca y arandela de la misma calidad.

Ø D			F	H	LT
DIÁMETRO NOMINAL		HILOS POR PULGADA	MEDIDA ENTRE CARAS DEL HEXÁGONO	ALTURA DE HEXÁGONO	LARGOS DE ROSCA
PULGADAS	MILÍMETROS	UNC	MÁXIMO	MÍNIMO	MÍNIMO
1/2	12.70	13	22.23	7.67	25.40
5/8	15.88	11	26.97	9.60	31.75
3/4	19.05	10	31.75	11.56	35.05
7/8	22.23	9	36.53	13.49	38.10
1"	25.40	8	41.28	15.01	44.45
1.1/8	28.58	7	46.02	16.71	50.80
1.1/4	31.75	7	50.80	19.02	50.80
1.3/8	34.93	6	55.58	20.57	57.15
1.1/2	38.10	6	60.33	22.91	57.15