

## PERNO HEXAGONAL GRADO 2 SAE J429



IDENTIFICACION SEGÚN  
NORMA SAE J429 - GRADO 2



### MEDIDAS COMERCIALES:

Diámetros Disponibles: Desde 1/4" hasta 1".  
Longitud: A partir de 1/2" hasta 10".

### APLICACIONES:

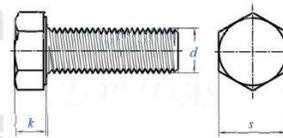
- Su aplicación es de uso general en uniones que no requieran mucha tensión, tienen un buen desempeño cuando se someten a vibraciones.
- Se recomienda trabajarlos en temperaturas inferiores a 150°C.

### ACABADO:

- Zincado electrolítico.
- Galvanizado en caliente.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

d		s	k
DIÁMETRO NOMINAL	TIPO DE ROSCA	DISTANCIA ENTRE CARAS	ALTURA DE LA CABEZA
in.	UNC	in.	in.
1/4	20	7/16	5/32
5/16	18	1/2	13/64
3/8	16	9/16	15/64
7/16	14	5/8	9/32
1/2	13	3/4	5/16
9/16	12	13/16	23/64
5/8	11	15/16	25/64
3/4	10	1.1/8	15/32
7/8	9	1.5/16	35/64
1	8	1.1/2	39/64



### LONGITUD DE LA ROSCA PARA PERNOS GRADO 2 MARCA SUMO

DIÁMETRO	TIPO DE ROSCA
1/4 A 3/8	Rosca total
1/2 A 1	Rosca parcial a partir de 3".

## PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO	TAMAÑO	TENSIÓN		LÍMITE ELÁSTICO		ELONGACIÓN % mín	RA % mín	DUREZA	CARGA DE PRUEBA	
		Ksi mín.	Mpa mín.	Ksi mín.	Mpa mín.				Ksi	Mpa
2	1/4 - 3/4	74	510	57	393	18	35	HRB 80-100	55	379
	3/4 - 1.1/2	60	413	36	248				HRB 70-100	33