

PERNO HEXAGONAL GRADO 5 SAE J429



MEDIDAS COMERCIALES:

Diámetros Disponibles: Desde 1/4" hasta 1.1/2".
Longitud: A partir de 1/2" hasta 10".

APLICACIONES:

- Se recomienda para ser instalado en uniones de resistencia intermedia, que no superen los 300°C.
- Son utilizados principalmente en procesos industriales, mantenimiento y ensamble automotriz.

ACABADO:

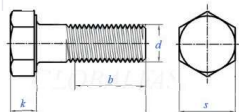
- Zincado electrolítico.
- Negro (black oxide).

IDENTIFICACIÓN SEGÚN
NORMA SAE J429 - GRADO 5



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

d DIÁMETRO NOMINAL	TIPO DE ROSCA		s DISTANCIA ENTRE CARAS	k ALTURA DE LA CABEZA	b LONGITUD DE LA ROSCA	
	in.	UNC UNF	in.	in.	MENOR A 6 in. mil.	MAYOR A 6 in. mil.
1/4	20	28	7/16	5/32	0.750	1
5/16	18	24	1/2	13/64	0.875	1.125
3/8	16	24	9/16	15/64	1	1.250
7/16	14	20	5/8	9/32	1.125	1.375
1/2	13	20	3/4	5/16	1.250	1.500
9/16	12	18	13/16	23/64	1.375	1.625
5/8	11	18	15/16	25/64	1.500	1.750
3/4	10	16	1.1/8	15/32	1.750	2.0
7/8	9	14	1.5/16	35/64	2.0	2.250
1	8	14	1.1/2	39/64	2.250	2.500



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
5	in. 1/4 - 1	120	827	92	634	14	35	HRC 25-34 HRC 19-31	85	586
	1 - 1.1/2	105	724	81	559				74	510