

C/ Tellería, 9  
20570 Bergara (Gipuzkoa)  
Telf: 943-769823 / Fax: 943-769824

## FICHA TÉCNICA

### TUERCA HEXAGONAL FORMA ALTA DIN 982



### CON PIEZA DE APRIETO CON INSERCIÓN NO METÁLICA

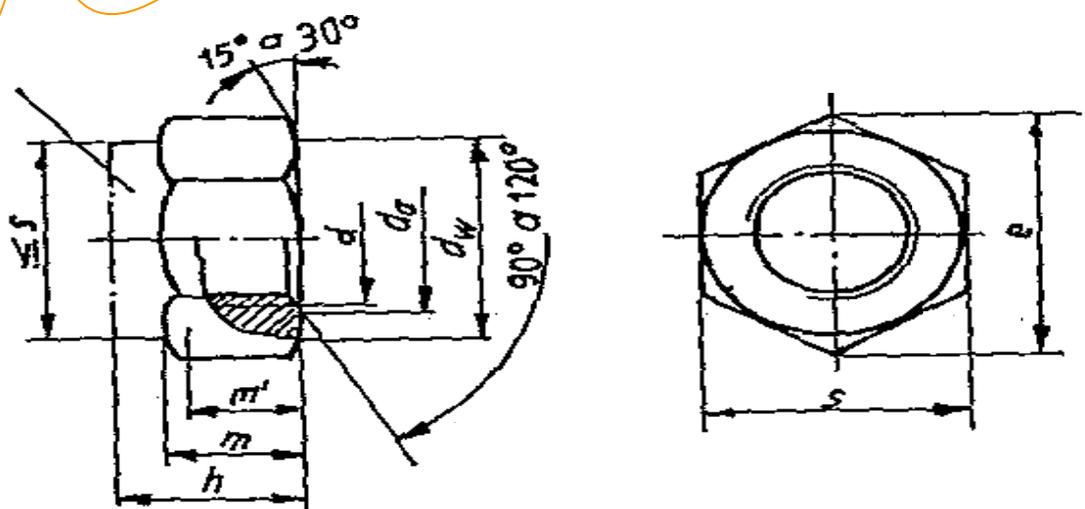
#### Campo de aplicación

Esta norma contiene disposiciones sobre tuercas hexagonales con pieza de aprieto (anteriormente denominadas tuercas de seguridad), con inserción no metálica, con rosca métrica ISO desde 5 hasta 24 mm de diámetro de rosca, en la clase de producto A para tamaños hasta 16 mm y en clase de producto B para tamaños superiores a 16 mm de diámetro de rosca.

Si en casos especiales son necesarias otras disposiciones que las que figuran en esta norma, p.e. otros materiales que los fijados en DIN 267 parte 15, resistencia al calor superior a + 120° C, resistencia a la corrosión, etc., deberá acordarse esto especialmente en el pedido (ver también campo de aplicación en DIN 267 parte 15).

#### Medidas

pieza de aprieto  
(forma a elección  
del fabricante)



m' altura mínima para la aplicación de la llave

Rosca $d$	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	
	-	-	-	M 8 x 1	M 10 x 1	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	M 18 x 2	M 20 x 2	M 22 x 2	M 24 x 2	
	-	-	-	-	M 10 x 1,25	M 12 x 1,25	-	-	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	-	
$p^{1)}$	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
$d_e$	mín.	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	máx.	5,75	6,75	7,75	8,75	10,8	13	15,1	17,3	19,5	21,6	23,7	25,9
$d_w$ mín.	6,9	8,9	9,6	11,6	15,6	17,4	20,5	22,5	24,9	27,7	29,5	33,2	
$e$ mín.	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	
$h$	máx. = medidorom. h	6,3	8	8,5	9,5	11,5	14	16	18	20	22	25	28
	mín.	6	7,7	8,2	9,14	11,14	13,64	15,3	17,3	19,16	20,7	23,7	26,7
$m^2)$ mín.	4,4	4,9	6,14	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	15,1	16,9	18,1	20,2	
$m'$ mín.	3,52	3,92	4,91	5,15	6,43	8,3	9,68	11,28	12,08	13,52	14,48	16,16	
$s$	máx. = medido nom. s	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36
	mín.	7,78	9,78	10,73	12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,16	29,16	31	35

1) P = paso de rosca de la rosca corriente según DIN 13 parte 12

2) A la vez altura de rosca mínima

C/ Tellería, 9  
20570 Bergara (Gipuzkoa)  
Telf: 943-769823 / Fax: 943-769824

## FICHA TÉCNICA

### TUERCA HEXAGONAL FORMA ALTA DIN 982

### CON PIEZA DE APRIETO CON INSERCIÓN NO METÁLICA



#### CONDICIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

MATERIAL		ACERO
Requisitos generales		Según DIN 267 parte 1 y parte 15
Rosca	Tolerancia	6 H*
	Norma	DIN 13 parte 12 y 15
Propiedades mecánicas	Clase de resistencia	5 6** 8 10 12 (≤ M 16)
	Norma	DIN ISO 898 parte 2 DIN 267 parte 15
Propiedades de funcionam. (torsión de aprieto)		Según DIN 267 parte 15
Material (inserción)		No metálica, p.e. poliamida
Propiedades funcionales		Según DIN 267 parte 15
Diferencias límite, tolerancias de forma y de posición	Clase de producto	≤ M 16: A (anteriormente m) > M 16: B (anteriormente mg)
	Norma	DIN ISO 4759 parte 1
Superficie		Como se haya fabricado Para las profundidades de rugosidad sirve DIN 267 parte 2 Para los defectos de superficie admisibles sirve DIN 267 parte 20 Para la protección de superficie galvánica sirve DIN 267 parte 9
Ensayo de recepción		Para el ensayo de recepción sirve DIN 267 parte 5

\*) Ver DIN 267 parte 15

\*\*) Sólo para tuercas con rosca fina