

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

## FICHA TÉCNICA

### **TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA RANURADO DIN 927**

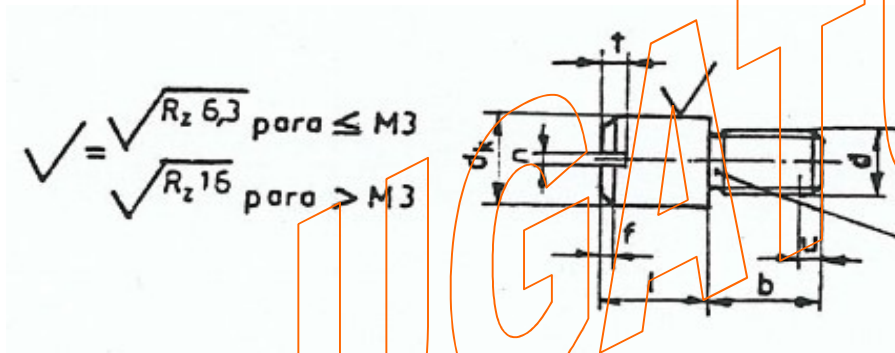
Medidas en mm

#### **Campo de aplicación**

En esta norma se encuentran disposiciones sobre tornillos de cabeza cilíndrica ranurada con resalte. El tornillo es un elemento de sujeción que será introducido en el agujero roscado de la otra pieza a la que se quiere unir.

La cabeza ranurada suele ser utilizada en casos donde no es necesario un apriete muy resistente.

#### **Medidas**



Enralladura de rosca DIN 76-A

$u$  (rosca incompleta): máximo 1,5 p

Rosca d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	(M 3,5)	M 4	M 5	M 6	
P <sup>1)</sup>	0,25	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	
b	min=medida nom.b	1,8	1,8	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	5,5	6	7	8
	máx.	2,05	2,05	2,45	2,75	3,05	3,8	4,8	5,8	6,3	7,36	8,36
d <sub>k</sub>	máx=medida nom.d <sub>k</sub>	1,6	1,8	2	2,2	2,8	3,5	4	4,5	5,5	6,5	8
	min.	1,575	1,775	1,975	2,175	2,775	3,47	3,97	4,47	5,47	6,464	7,964
f <sup>2)</sup>	máx	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	1
	medida nominal	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	1
n	min.	0,26	0,31	0,31	0,36	0,36	0,46	0,56	0,56	0,66	0,86	1,06
	máx.	0,4	0,45	0,45	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,2
t	min.	0,4	0,4	0,48	0,56	0,54	0,72	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6
	máx.	0,52	0,52	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,21	1,42	1,63	2
l												
medida nom.	dif. adm.											
0,8	js 15 para l + b											
1												
1,2												
1,6												
2												
2,5												
3												
4												
5												
6												
8												
10												

- 1) paso de rosca (corriente)
- 2) Fmin. = 0,5 Fmax.

Se deberá evitar en lo posible las medidas entre paréntesis.

La fabricación usual de los gorriones suele ser del alcance limitado por las líneas escalonadas. los datos de peso.

## CONDICIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

MATERIAL		ACERO	ACERO INOXIDABLE	METAL NO FÉRRICO
Requisitos generales		Según DIN 267-1		
Rosca	Tolerancia	<= M 1,4 : 4h >=M 1,6 : 6g		
	Norma	DIN 13 - 15		
Propiedades mecánicas <sup>(3)</sup>	Clase de resistencia <sup>(1)</sup>	14H <sup>(1)</sup>	A1-50 C4-50	CuZn : aleación cobre-zinc <sup>(2)</sup>
	Norma	DIN ISO 898-5	DIN 267-11	DIN 267-18
Diferencias límite, tolerancias de forma y de posición	Clase de producto	<= M 1,4 : F >= M 1,6 : A		
	Norma	DIN 267-6	DIN ISO 4759-1	
Superficie		Como fabricado	brillante	brillante
		Para las profundidades de rugosidad sirve DIN 267-2 Para los defectos superficiales admisibles sirve DIN 267-19. Para la protección de superficie galvánica sirve DIN 267-9.		
Ensayo de recepción		Para el ensayo de recepción sirve DIN 267-5		

<sup>(1)</sup> Al emplear los aceros laminados en frío, se admiten las siguientes alargamientos de rotura A5:

<= M 4 : 5% > M4 : 6%

<sup>(2)</sup> CU2 o CU3 (según DIN 267-18) a elección del fabricante.

<sup>(3)</sup> Más clases de resistencia o material por acuerdo