

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

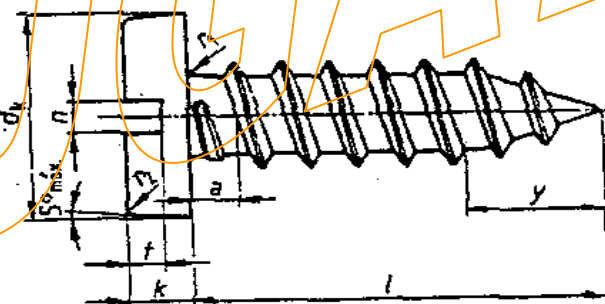
## FICHA TÉCNICA

### TORNILLO CILÍNDRICO DIN 7971

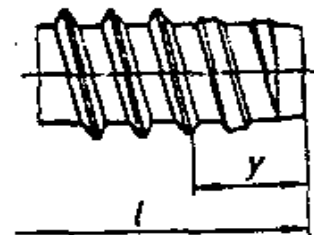
#### CON RANURA PARA CHAPA

#### Medidas

FORMA C:  
con punta (anteriormente forma B)



FORMA F:  
con pivote (anteriormente forma BZ)



medidas restantes como figura  
a la izquierda

Rosca d 1)		ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	(ST 3,9)	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
P 1)		0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8
a	máx.	0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8
d <sub>k</sub>	máx. = medido nom.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
	mín.	3,9	5,3	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
k	máx. = medido nom.	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
	mín.	1,15	1,5	1,85	2	2,15	2,5	2,85	3,3
n	medido nom.	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
	mín.	0,66	0,86	1,06	1,06	1,26	1,26	1,66	1,66
	máx.	0,8	1	1,2	1,2	1,51	1,51	1,91	1,91
r <sub>1</sub>	máx.	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
r <sub>2</sub>	=	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,6	2	2,2
l	mín.	0,55	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
	máx.	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2
y máx.	forma C	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,3	5	6
	forma F	1,6	2,1	2,5	2,7	2,8	3,2	3,6	3,6

medido nom.	l		l		Peso (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg cada 1000 piezas ≈									
	forma C mín.	forma C máx.	forma F mín.	forma F máx.										
4,5	3,7	5,3	3,7	4,5	0,174									
6,5	5,7	7,3	5,7	6,5	0,214	0,424								
9,5	8,7	10,3	8,7	9,5	0,274	0,532	0,840	1,07	1,26	1,85				
13	12,2	13,8	12,2	13	0,344	0,658	1,02	1,29	1,50	2,18	3,24	4,32		
16	15,2	16,8	15,2	16	0,404	0,766	1,17	1,48	1,71	2,46	3,62	4,86		
19	18,2	19,8	18,2	19		0,874	1,32	1,67	1,92	2,74	4,00	5,40		
22	21,2	22,8	20,7	22			1,47	1,86	2,13	3,02	4,38	5,94		
25	24,2	25,8	23,7	25			1,62	2,05	2,34	3,30	4,76	6,48		
32	30,7	33,3	30,7	32					2,83	3,96	5,67	7,74		
38	36,7	39,3	36,7	38						4,52	6,45	8,82		

Usualmente se fabrican los tornillos para chapa en los tamaños caracterizados por la indicación de peso.

Los pesos son sólo valores de orientación

Evítese en lo posible el tamaño de rosca entre paréntesis

Diámetro del agujero del núcleo según DIN 7975

1) P = paso de rosca

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

## FICHA TÉCNICA

### TORNILLO CILÍNDRICO DIN 7971

### CON RANURA PARA CHAPA



#### CONDICIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

MATERIAL		ACERO
Requisitos generales		Según DIN 267 parte 1
Rosca y extremos del tornillo		Según DIN 7970
Propiedades mecánicas	Norma	Según DIN 267 parte 12
Diferencias límite, tolerancias de forma y de posición	Clase de producto	A
	Norma	DIN ISO 4759 parte 1
Superficie		Como se haya fabricado Para las rugosidades de superficie sirve DIN 267 parte 2 Para los defectos de superficie admisibles sirve DIN 267 parte 19** Para la protección de superficie galvánica sirve DIN 267 parte 9 Otra protección de superficie por acuerdo
Ensayo de recepción		Para el ensayo de recepción sirve DIN 267 parte 5