

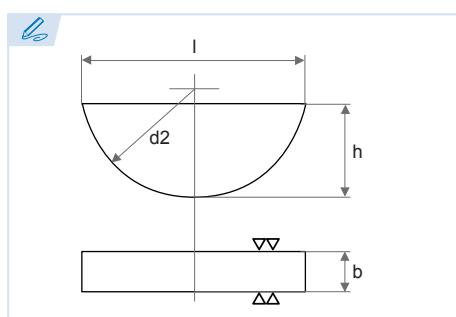


CHAVETAS

KEYS • CLAVETTES • CHAVETAS



DIN 6888



INOX También disponibles en stock en acero inoxidable. Consulte con nuestro departamento comercial.

We also have stainless steel available in stock. Contact our sales department.

Également disponible sur stock en inox. Nous consulter.

Também disponíveis em estoque em aço inoxidável. Consulte o nosso departamento comercial.



Otras medidas, longitudes especiales y materiales bajo consulta.

Other dimensions, special lengths and materials available on request.

Autres dimensions, longueurs et matières sur demande.

Outras medidas, comprimentos especiais e materiais, disponíveis sob consulta.



Las longitudes en negrita son las más utilizadas.

Bold numbers represent the most commonly used lengths.

En noir les dimensions les plus utilisées.

Os comprimentos em negrito são os mais utilizados.

- Medidas fuera de norma DIN.

Dimensions outside DIN standard.

Dimensions hors norme DIN.

Medidas fora da norma DIN.

Chavetas de disco

Woodruff keys

Clavettes disque

Chavetas de disco

Acero C45+C (F-114)

Steel C45+C (F-114)

Acier C45+C (F-114)

Aço C45+C (F-114)

Tolerancia b: h9

b Tolerance: h9

Tolérance b: h9

Tolerância b: h9

Tolerancia h: h12

h Tolerance: h12

Tolérance h: h12

Tolerância h: h12

Resistencia mínima a la tracción: 600 N/mm²

Minimum tensile strength: 600 N/mm²

Résistance minimum à la rupture: 600 N/mm²

Resistência mínima à tração: 600 N/mm²

Ref: ?

ejemplo

example

exemple

exemplo

Ref.= 81 - **XX** - **XX** - **XX**

b h d2

DIN 6888

3x5x13

Ref. = 81-3-5-13

b	1	1,5	2	2,5*	3	4	5	6	7	8	10
h	1,4	2,6	2,6	3,7	5	3,7	5	6,5	7,5	9	11
d2	4	7	7	10	13	10	13	16	19	22	25

* Solo admisible para el sector del automóvil.

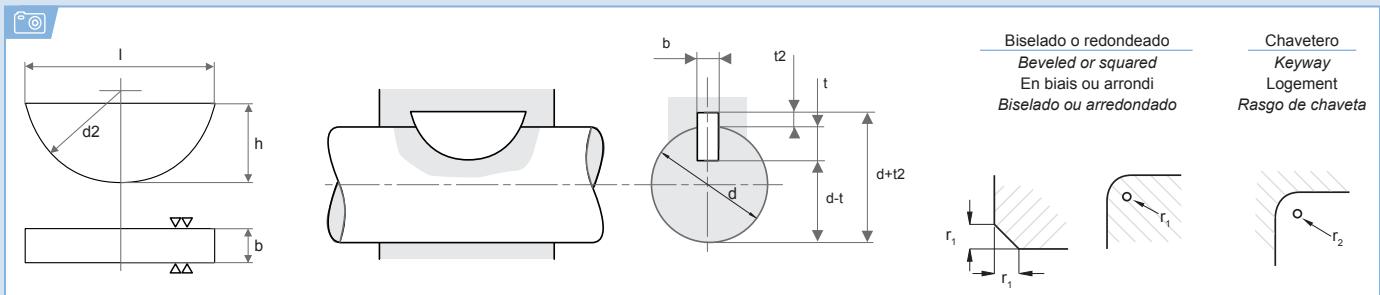
* Only acceptable for the automotive industry.

* Valable uniquement pour l'industrie automobile.

* Admissível apenas para o setor do automóvel.




i Selección de la chaveta de disco DIN 6888

 Selection criteria for Woodruff keys DIN 6888
 Élection de la clavette disque DIN 6888
 Seleção da chaveta de disco DIN 6888

[ES](#) [EN](#) [FR](#) [PT](#)

	Chavetero del eje	Chavetero del cubo	Asiento fijo	Asiento ligero	dif. adm.	Diferencia admisible
	Shaft Keyway	Hub Keyway	Tight fit	Loose fit		Acceptable Difference
d1 (I)	> 3 4 6 ≤ 4 6 8	8 10	- 12	10 - 12 17	- 17	17 - 22 22
d1 (II)	> 6 8 10 ≤ 8 10 12	12 17	17 22	22 30	30 38	38 38
b	1 1,5 (h9) dif. adm. -0,025	2 2,5 -0,025 -0,025	3 -0,025 -0,025	4 -0,025 -0,030	5 -0,030 -0,030	6 -0,030 -0,030
h	1,4 2,6 (h12) dif. adm. -0,100	2,6 3,7 -0,100 -0,100	3,7 3,7 -0,120 -0,120	5 6,5 -0,120 -0,120	6,5 7,5 -0,150 -0,150	9 10 -0,150 -0,150
d2	4 dif. adm. -0,1	7 10 -0,1 -0,1	10 10 -0,1 -0,1	13 16 -0,1 -0,1	13 16 -0,1 -0,1	19 22 -0,1 -0,1
r1	0,2 dif. adm. +0,1	0,2 0,2 +0,1 0,1	0,2 0,2 +0,1 0,1	0,2 0,2 +0,1 0,1	0,2 0,2 +0,1 0,1	0,4 0,4 +0,2 0,2
I	≈ 3,82 (7,85 kg/dm³) kg/1000 u.	6,76 9,66 0,204 0,414	6,76 9,66 0,518 0,622	9,66 12,65 1,10 1,80	12,65 15,72 1,47 2,40	18,57 21,63 3,27 3,01
		9,66 12,65 0,518 0,622	15,72 18,57 2,40 3,27	18,57 21,63 3,01 4,09	18,57 21,63 5,73 6,88	21,63 24,49 4,91 6,88
b*	Asiento fijo P9 Asiento ligero N9	1 1,5 2 2,5 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 8 8 8 10 10 10	1 1,5 2 2,5 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 8 8 8 10 10 10			
t1	Serie A Serie B Dif. adm. (A/B)	1,0 2,0 1,8 2,9 2,9 2,5 3,8 5,3 3,5 5,0 6,0 4,5 5,5 7,0 5,1 6,6 7,6 8,6 6,2 8,2 10,2 7,8 9,8 12,8	1,0 2,0 1,8 2,9 2,9 2,8 4,1 5,6 4,1 5,6 6,6 5,4 6,4 7,9 6,0 7,5 8,5 9,5 7,5 9,5 11,5 9,1 11,1 14,1	+0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2	+0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,1 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2	
d2	+0,5	4 7 7 10 10 10 13 16 13 16 19 16 19 22 19 22 25 28 22 28 32 28 32 45				
b*	Asiento fijo P9 Asiento ligero J9**	1 1,5 2 2,5 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 8 8 8 10 10 10	1 1,5 2 2,5 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 8 8 8 10 10 10			
t2	Serie A*** Dif. adm. (A) Serie B*** Dif. adm. (B)	0,6 0,8 1,0 1,0 1,0 1,4 1,4 1,4 1,7 1,7 1,7 2,2 2,2 2,2 2,6 2,6 2,6 3,0 3,0 3,0 3,4 3,4 3,4	0,6 0,8 1,0 1,0 1,0 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,3 1,3 1,3 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 2,1 2,1 2,1	+0,1 +0,1	+0,1 +0,1	
r2	0,2 0,2	-0,1 -0,1				
Dif. adm.	-0,1					

d1 (I) son valores de ejes utilizables cuando la chaveta se utiliza como tal, es decir realizando la transmisión en el momento de la rotación.

d1 (I) are the usable shaft values when the key is used as such, meaning the movement when rotating the key.

d1 (I) sont les valeurs utiles des arbres lorsque la clavette est utilisée comme telle, c'est-à-dire elle réalise la transmission au moment de la rotation.

d1 (I) são os valores de eixo utilizáveis quando a chaveta é utilizada como tal, ou seja, realizando a transmissão no momento da rotação.

d1 (II) son diámetros de eje válidos cuando la chaveta se utiliza para fijar la posición del elemento de accionamiento, pero no para realizar la propia transmisión (utilizando otros elementos para dicho fin).

d1 (II) are the valid shaft diameters when the key is used to fasten the operational element. However, they cannot be used for the actual movement (other elements are used for this purpose).

d1 (II) sont les diamètres permis lorsque la clavette est utilisée pour fixer la position de la pièce de démarrage, mais non pour réaliser la transmission (d'autres éléments assure ce mouvement).

d1 (II) são os diâmetros de eixo válidos quando a chaveta é utilizada para fixar a posição do elemento de accionamento, mas não para realizar a própria transmissão (utilizando outros elementos para esta finalidade).

b* Se recomienda para anchuras de chaveteros entallados aternearse a la calidad ISA IT8 en lugar de IT9 (es decir P8 en lugar de P9, N8 en lugar de N9 y J8 en lugar de J9).

b* For carved keyway widths, adhering to quality ISA IT8 instead of IT9 (P8 instead of P9, N8 instead of N9 and J8 instead of J9) is the recommended practice.

b* Nous conseillons pour les largeurs des logements usinés d'utiliser la qualité ISA IT8 au lieu de IT9 (c'est-à-dire P8 plutôt que P9, N8 plutôt que JS9).

b* Para larguras de rasgos de chaveta entalhados, recomendamos a utilização da qualidade ISA IT8 em vez de IT9 (ou seja, P8 em vez de P9, N8 em vez de N9 e J8 em vez de J9).

** En este caso, cuando se utilice diámetros de eje de d1 (II) también se puede utilizar la tolerancia D10.

** In this case, when d1 (II) shaft diameters are used, D10 width tolerance can also be used.

** Dans ce cas, lorsqu'on utilise des diamètres d'arbres d1 (II) on peut utiliser la tolérance D10.

** Neste caso, quando se utilize diâmetros de eixo de d1 (II) também é possível utilizar a tolerância D10.

*** Emplear preferentemente la Serie A (chavetero del cubo alto) coincidente con DIN 6885 t2 con juego en el lomo. La Serie B (chavetero del cubo bajo) es para construcción de maquinaria.

*** Preferably use Form A (top hub keyway), which coincides with DIN 6885 t2, with a set in the groove. Form B (bottom hub keyway) is used for building machinery.

*** Utiliser de préférence la série A (logement haut du moyeu) homologue avec la norme DIN 6885 t2 avec jeu dans la rainure. La série B (logement bas du moyeu) est utilisée pour la fabrication de machines spéciales.

*** Utilizar preferentemente a série A (rasgo de chaveta do cubo alto) coincidente com DIN 6885 t2 com folga no dorso. A Série B (rasgo de chaveta do cubo baixo) é para construção de maquinaria.