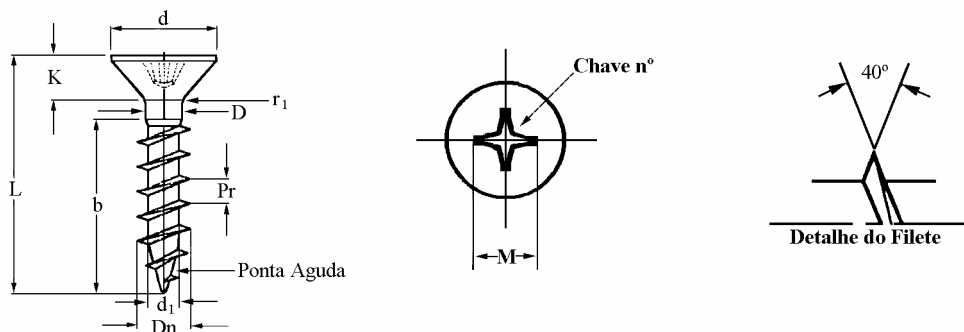


Denominação: **PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE P/ MADEIRA CABEÇA CHATA COM FENDA PHILLIPS**

Norma: **M 2261**

Desenho Técnico do Parafuso:



Medidas em Milímetros

Tabela: Diâmetro Nominal da Rosca (Dn), Passo da Rosca (Pr), Comprimento (L, b), Dimensões (d, d1, D, K, r1, M)

Diâmetro Nominal	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	
Passo da Rosca (Pr)	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00	
Dn	máximo	2,55	3,09	3,55	4,10	4,60	5,05	6,10
	mínimo	2,45	2,93	3,35	3,90	4,40	4,85	5,90
d	máximo	4,80	5,90	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80
	mínimo	4,50	5,50	6,44	7,14	7,74	9,14	10,37
d1	máximo	1,55	1,85	2,14	2,48	2,74	3,02	3,64
	mínimo	1,45	1,71	2,00	2,34	2,60	2,88	3,46
D	máximo	1,82	2,20	2,51	2,85	3,16	3,48	4,22
	mínimo	1,79	2,18	2,48	2,82	3,12	3,43	4,18
K	máximo	2,00	2,30	2,75	2,95	3,15	3,75	4,10
r1	máximo	1,10	1,10	1,40	1,50	1,60	1,90	2,10
Fenda Phillips	M ref.	2,50	3,60	4,20	4,60	4,70	5,40	5,40
	Número	1		2				
TIPO DE MADEIRA		FURO RECOMENDADO						
pinus, aglomerados			1,5 – 1,7	1,7 – 1,9	2,0 – 2,2	2,3 – 2,5	2,6 – 2,8	3,1 – 3,3
mdf			1,7 – 1,9	2,0 – 2,2	2,3 – 2,5	2,6 – 2,8	2,9 – 3,1	3,5 – 3,7
Outras madeiras		Determinar por ensaios						
Tolerância			L	Comprimento Nominal (L)				
b máx	mín.	máx.						
8	9,35	10,00	10					
10	11,35	12,00	12					
12	13,35	14,00	14					
14	15,35	16,00	16					
17	19,35	20,00	20					
20	21,35	22,00	22					
20	24,20	25,00	25					
26	29,20	30,00	30					
31	34,20	35,00	35					
31	39,20	40,00	40					
41	44,00	45,00	45					*
41	49,00	50,00	50					
41	59,00	60,00	60					
51	68,50	70,00	70				*	
51	78,50	80,00	80				*	*

MATERIAL PADRONIZADO:

- Aço Baixo Carbono Cementado e Temperado
- Outros materiais somente sob consulta

TRATAMENTO SUPERFICIAL:

- Zincado Amarelo ZNA (Padrão)
- Zincado Branco ZNB (Opcional)
- Zincado Preto ZNP (Opcional)
- Outros tratamentos sob consulta

Comprimentos fabricados

* Medidas assinaladas somente sob consulta