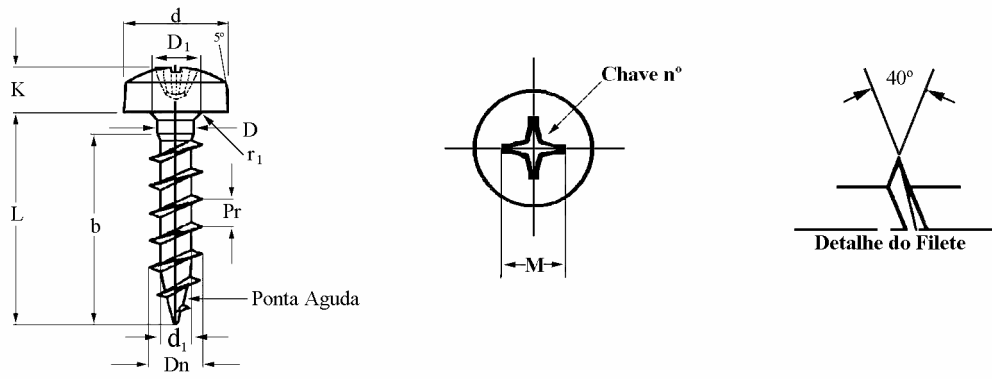


**Denominação: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE P/ MADEIRA CABEÇA PANELA COM FENDA PHILLIPS**

**Norma: M 2262**

**Desenho Técnico do Parafuso:**



Medidas em Milímetros

Tabela: Diâmetro Nominal da Rosca ( Dn ), Passo da Rosca ( Pr ), Comprimento ( L, b ), Dimensões ( d, d1, D, D1, K, r1, M )

Diâmetro Nominal		3	3,5	4	4,5	5	6
Passo da Rosca ( Pr )		1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
Dn	máximo	3,09	3,55	4,10	4,60	5,05	6,10
	mínimo	2,93	3,35	3,90	4,40	4,85	5,90
d	máximo	6,00	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80
	mínimo	5,60	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37
d1	máximo	1,85	2,14	2,48	2,74	3,02	3,64
	mínimo	1,71	2,00	2,34	2,60	2,88	3,48
D	máximo	2,20	2,51	2,85	3,16	3,48	4,22
	mínimo	2,18	2,48	2,82	3,12	3,43	4,18
D1	máximo	3,00	3,70	4,00	4,50	5,50	6,30
	mínimo	2,90	3,60	3,90	4,40	5,40	6,20
K	máximo	2,34	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95
	mínimo	2,10	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65
r1	máximo	0,40	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80
	mínimo	0,40	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80
Fenda Phillips	M ref.	3,80	4,20	4,40	4,60	5,80	5,80
	Número	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				Comprimento Nominal ( L )			
<b>b</b> máx	mín.	máx.	<b>L</b>				
10	9,35	10,00	10				
12	11,35	12,00	12				
14	13,35	14,00	14				
16	15,35	16,00	16				
20	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