

Ficha técnica

Título	Anilha para construções de madeira
Norma	DIN440

1.- Funções das anilhas.

As principais funções das anilhas são:

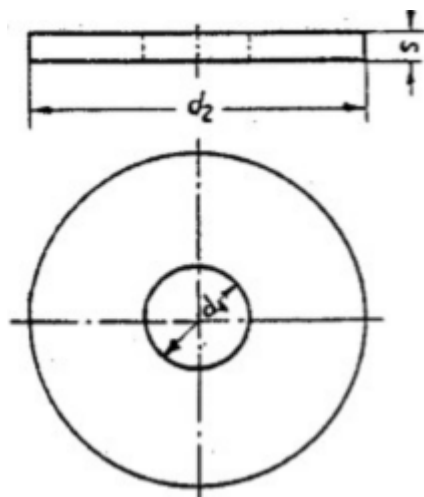
- 1.- Proteger as superfícies de contacto contra riscos ou erosão que os parafusos ou as porcas possam causar devido ao atrito.
- 2.- Distribuir de forma homogénea a força de aperto para obter pressões locais próximas da pressão média.
- 3.- Deslocar a força de aperto para zonas diferentes das zonas da cabeça do parafuso ou da porca. Orifícios sobredimensionados, rasgados.
- 4.- Reduzir os riscos de afrouxamento devido ao aumento do coeficiente de fricção do parafuso ou da porca (anilhas dentadas ou estriadas)
- 5.- Assegurar uma possível perda de tensão de aperto devido à deformação das peças (anilhas elásticas)
- 6.- Compensar a falta de paralelismo das peças ou de superfícies irregulares.
- 7.- Estanquidade entre cabeça, ou parafuso, ou porca e peça a apertar (anilhas com revestimento de poliamida).
- 8.- Fixação de cabos em ligações elétricas.

2- Aplicação e classes de anilhas

As anilhas de aba larga DIN440 de orifício interior redondo (tipo R) são de classe C. Estas anilhas foram concebidas para uso em conjuntos de parafusos e porca em construções de madeira.

O tipo de aço utilizado no fabrico ficará ao critério do fabricante. A dureza da anilha será de 100 HV a 250 HV. O acabamento destas anilhas será Simples e Zincado.

3- Dimensões das anilhas



MÉTRICA	d1	d2	s
M5	5,5	18	2
M6	6,6	22	2
M8	9	28	3
M10	11	34	3
M12	14	45	4
M16	18	58	5
M20	22	68	5
M22	24	80	6
M24	26	92	6
M27	30	98	6
M30	33	105	6
M33	36	112	6
M36	39	125	8
M39	42	140	8
M42	45	150	8
M45	48	160	8
M48	52	170	10
M52	56	180	10