

Ficha técnica

Título	Anilha para construções de aço.
Norma	DIN7989

1.- Funções das anilhas.

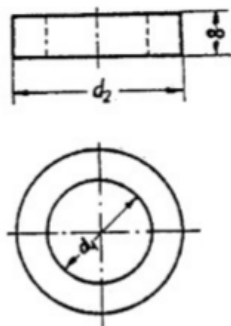
As principais funções das anilhas são:

- 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 DIN 7989 são anilhas preferencialmente utilizadas para parafusos sextavados. O aço utilizado no seu fabrico fica ao critério do fabricante, com uma dureza de 140 HV. Estas anilhas podem ter diferentes acabamentos de superfície: Simples e Galvanizado a quente.

3- Dimensões das anilhas



MÉTRICA	d1	d2	H
10	11	21	8
12	14	24	8
16	18	30	8
20	22	37	8
22	24	39	8
24	26	44	8
27	30	50	8
30	33	56	8
33	36	60	8
36	39	66	8