

# Ficha técnica

<b>Título</b>	Anilha para parafusos com mangas.
<b>Norma</b>	DIN7349

## 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.

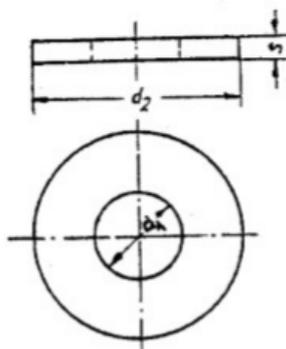
## 2- Aplicação e classes de anilhas

As anilhas DIN 7349 são usadas para parafusos com mangas, geralmente com mangas de acordo com a norma DIN 1481.

O material utilizado para o seu fabrico ficará ao critério do fabricante.

As anilhas de aço possuem uma dureza de 200 HV e acabamentos de superfície: Simples e Zincado.

### 3- Dimensões das anilhas



MÉTRICA	d1	d2	h
3	3,2	9	1
4	4,3	12	1,6
5	5,3	15	2
6	6,4	17	3
8	8,4	21	4
10	10,5	25	4
12	13	30	6
14	15	36	6
16	17	40	6
18	19	44	8
20	21	44	8
22	23	50	8
24	25	50	10
27	28	60	10
30	31	68	10