

Scheda tecnica

Titolo	Rondella per viti con manicotto.
Norma	DIN7349

1.- Funzioni delle rondelle

Le funzioni principali delle rondelle sono:

- 1.- Proteggere le superfici di contatto da graffi o erosioni che possono essere causati dai bulloni o dai dadi a causa dell'attrito.
- 2.- Ripartire in modo uniforme la forza di serraggio affinché le pressioni locali siano prossime alla pressione media.
- 3.- Trasferire la forza di serraggio su zone diverse da quelle della testa della vite o del dado (fori sovradimensionati, ovalizzati).
- 4.- Ridurre i rischi di allentamento aumentando il coefficiente di attrito su vite o dado (rondelle dentellate o zigrinate).
- 5.- Compensare una possibile perdita di tensione di serraggio dovuta alla deformazione dei pezzi (rondelle elastiche).
- 6.- Compensare la mancanza di parallelismo dei pezzi o superfici irregolari.
- 7.- Tenuta tra testa della vite o del dado e il pezzo da serrare (rondelle rivestite in poliammide).
- 8.- Fissare cavi nelle connessioni elettriche.

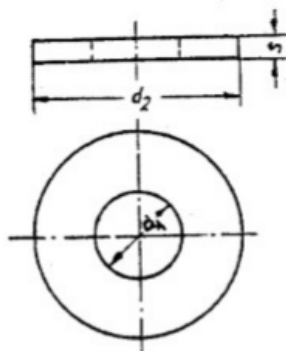
2- Applicazione e classi di rondelle

Le rondelle DIN 7349 sono rondelle impiegate per viti con bussole, solitamente con bussole conformi alla norma DIN 1481.

Il materiale utilizzato per la loro fabbricazione è a scelta del fabbricante.

Le rondelle in acciaio hanno una durezza di 200 HV e le finiture superficiali disponibili sono: grezza e zincata.

3.- Dimensioni delle rondelle



METRICA	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