

Scheda tecnica

Titolo	Rondella per costruzioni in acciaio.
Norma	DIN7989

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.

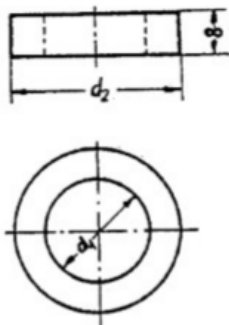
2- Applicazione e classi di rondelle

Le rondelle DIN 7989 sono rondelle impiegate preferibilmente con viti esagonali.

L'acciaio utilizzato per la loro fabbricazione è a scelta del fabbricante, con durezza pari a 140 HV.

Queste rondelle possono avere diverse finiture superficiali: grezza e zincata a caldo.

3.- Dimensioni delle rondelle



METRICA	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