

Scheda tecnica

Titolo	Rondelle a ventaglio
Norma	DIN6798

1.- Funzioni delle rondelle

Le funzioni principali delle rondelle sono:

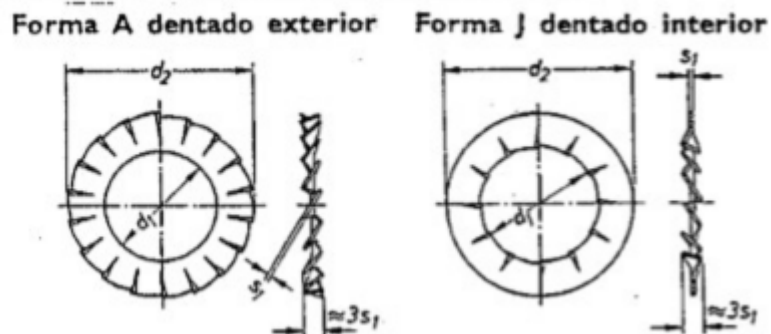
- 1.- Proteggere le superfici di contatto da graffi o erosioni che possono essere causati dai bulloni o dai dadi a causa dell'attrito.
- 2.- Ripartire in modo uniforme la forza di serraggio affinché le pressioni locali siano prossime alla pressione media.
- 3.- Trasferire la forza di serraggio su zone 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 6798 sono realizzate in acciaio per molle e hanno una durezza compresa tra 420 HV e 490 HV, sia in acciaio al carbonio con finiture nere e zincate, sia in acciaio inossidabile.

Le rondelle DIN 6798 possono essere di forma A e J.

3.- Dimensioni delle rondelle



METRICA	d1	d2	s1	Dentatura A	Dentatura J
1,6	1,7	3,6	0,3	9	7
1,7	1,8	3,8	0,3	9	7
1,8	1,9	4	0,3	9	7
2	2,2	4,5	0,3	9	7
2,3	2,5	5	0,4	9	7
2,5	2,7	5,5	0,4	9	7
2,6	2,8	5,5	0,4	9	7
3	3,2	6	0,4	9	7
3,5	3,7	7	0,5	10	8
4	4,3	8	0,5	11	8
5	5,1	9	0,5	11	8
5	5,3	10	0,6	11	8
6	6,4	11	0,7	12	9
7	7,4	12,5	0,8	14	10
8	8,2	14	0,8	14	10
8	8,4	15	0,8	14	10
10	10,5	18	0,9	16	12
12	12,5	20,5	1	16	12
14	14,5	24	1	18	14
16	16,5	26	1,2	18	14
18	19	30	1,4	18	14
20	21	33	1,4	20	16
22	23	36	1,5	20	16
24	25	38	1,5	20	16
27	28	44	1,6	22	18
30	31	48	1,6	22	18