

Scheda tecnica

Titolo	Rondella quadrata
Norma	DIN434

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.

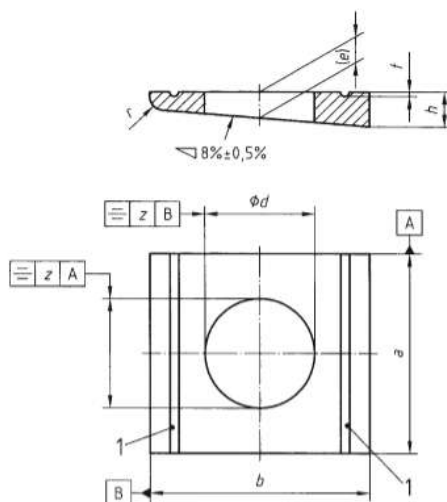
2- Applicazione e classi di rondelle

Le rondelle DIN 434 sono progettate per l'impiego in strutture bullonate in acciaio con viti di classe 5.6 o inferiore.

Il tipo di acciaio utilizzato per la fabbricazione è a scelta del fabbricante. La durezza della rondella deve essere compresa tra 100 HV e 250 HV.

La finitura di queste rondelle sarà grezza o zincata.

3.- Dimensioni delle rondelle



METRICA	d	a	B	h	r	t	z
M8	9	22	22	3,8	1,6	0,5	1,68
M10	11	22	22	3,8	1,6	0,5	1,68
M12	13,5	26	30	4,9	2	0,7	1,68
M16	17,5	32	36	5,9	2,4	0,8	2
M20	22	40	44	7	2,8	0,9	2
M22	24	44	50	8	3,2	1	2
M24	26	56	56	8,5	3,2	1	3,8
M27	30	56	56	8,5	3,2	1	3,8