

C/ Bizkargi, 6 – POL. SARRIKOLA 48195 LARRABETZU (BIZKAIA) Tel. 944 123 199 Fax. 944 117 132

## Scheda tecnica

Titolo	Rondella per costruzioni in legno	
Norma	DIN440	

## 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.

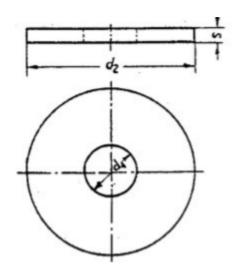
## 2- Applicazione e classi di rondelle

Le rondelle larghe, con foro interno tondo (tipo R) DIN 440 sono di classe C. Queste rondelle sono progettate per l'impiego in gruppi vite e dado nelle costruzioni in legno.

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 e zincata.



## 3.- Dimensioni delle rondelle



METRICA	d1	d2	s
M5	5,5	18	2
M6	6,6	22	2
M8	9	28	3
M10	11	34	3
M12	14	45	4
M16	18	58	5
M20	22	68	5
M22	24	80	6
M24	26	92	6
M27	30	98	6
M30	33	105	6
M33	36	112	6
M36	39	125	8
M39	42	140	8
M42	45	150	8
M45	48	160	8
M48	52	170	10
M52	56	180	10

Revisione: 2.0 2 di 2 02/01/23