Rondelle per carpenteria metallica DIN 7989: tabella misure e pesi

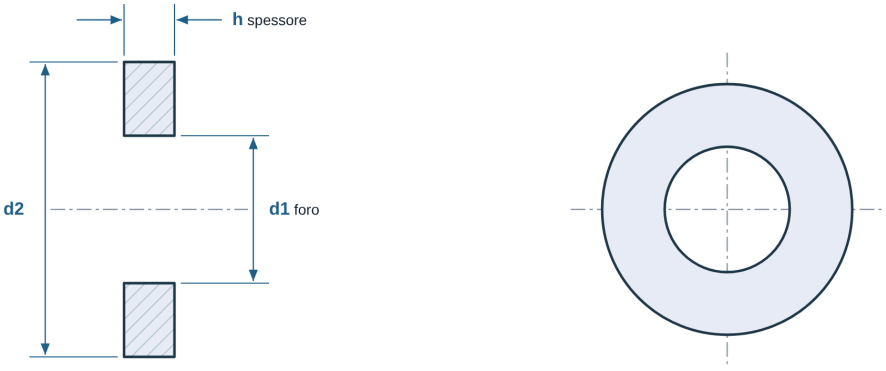
DIN 7989, rondelle spesse per strutture in acciaio, dal M10 al M30.

La rondella DIN 7989 è una rondella spessa (8 mm) per unioni bullonate di strutture in acciaio, con foro maggiorato per i bulloni da carpenteria.

Per ogni misura sono riportati foro d1, diametro esterno d2, spessore e peso, per pezzo e per 100 pezzi.

Rondella per carpenteria metallica: quote principali

DIN 7989. Disegno non in scala.



Sezione **Vista dall’alto**

Esempio M16: d1 = 17,5 mm, d2 = 30 mm, h = 8 mm

Rondella spessa per unioni bullonate di strutture in acciaio.

Note

Per assiemi HV a serraggio controllato si usano le rondelle UNI EN 14399-6.

Pesi teorici calcolati su acciaio con densità 7,85 kg/dm³: sono valori indicativi e possono differire dai cataloghi dei produttori. Per il peso di 1000 pezzi in kg usa direttamente il valore in g/pz.

Prima dell’uso in progetto verifica sempre i valori sulla norma o sul catalogo del fornitore.

Tabella misure e pesi

Per vite	Foro d1 (mm)	Esterno d2 (mm)	Spessore h (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M10	11	20	8	13,8	1,376
M12	13,5	24	8	19,4	1,942
M16	17,5	30	8	29,3	2,929
M20	22	37	8	43,7	4,365
M22	24	39	8	46,6	4,661
M24	26	44	8	62,1	6,215
M27	30	50	8	78,9	7,892
M30	33	56	8	101	10,1

Fonte: elaborazione GPLife su DIN 7989 – www.gplife.it