Rondelle piane larghe: tabella misure e pesi

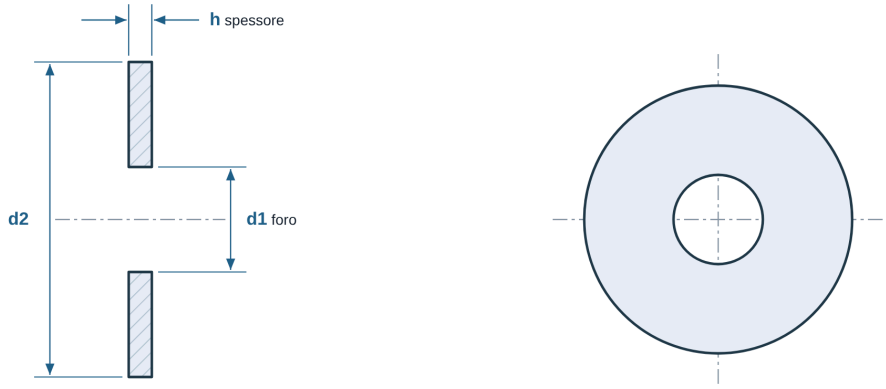
UNI EN ISO 7093-1 (riferimento DIN 9021, UNI 6593), diametro esterno ≈ 3 d, dal M3 al M36.

La rondella larga ha diametro esterno circa triplo della vite: distribuisce il carico su lamiere sottili, legno, plastica e fori asolati.

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

Rondella piana larga: quote principali

UNI EN ISO 7093-1 (rif. DIN 9021, UNI 6593). Disegno non in scala.



Sezione | **Vista dall’alto**

Esempio M10: d1 = 10,5 mm, d2 = 30 mm, h = 2,5 mm

Diametro esterno circa 3 d: distribuisce il carico su lamiere sottili e fori asolati.

Note

La DIN 9021 ha dimensioni molto vicine alla ISO 7093-1, con piccole differenze sul foro e sullo spessore di alcune misure.

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)
M3	3,2	9	0,8	0,349	0,0349
M4	4,3	12	1	0,774	0,0774
M5	5,3	15	1	1,21	0,121
M6	6,4	18	1,6	2,79	0,279
M8	8,4	24	2	6,23	0,623
M10	10,5	30	2,5	12,2	1,217
M12	13	37	3	22,2	2,22
M14	15	44	3	31,6	3,165
M16	17	50	3	40,9	4,089
M18	19	56	4	68,4	6,844
M20	22	60	4	76,8	7,685
M22	24	66	5	117	11,65
M24	26	72	5	139	13,9
M27	30	85	6	234	23,4
M30	33	92	6	273	27,28
M36	39	110	8	522	52,18

Fonte: elaborazione GPLife su UNI EN ISO 7093-1 – www.gplife.it