Rondelle coniche elastiche: tabella misure e pesi

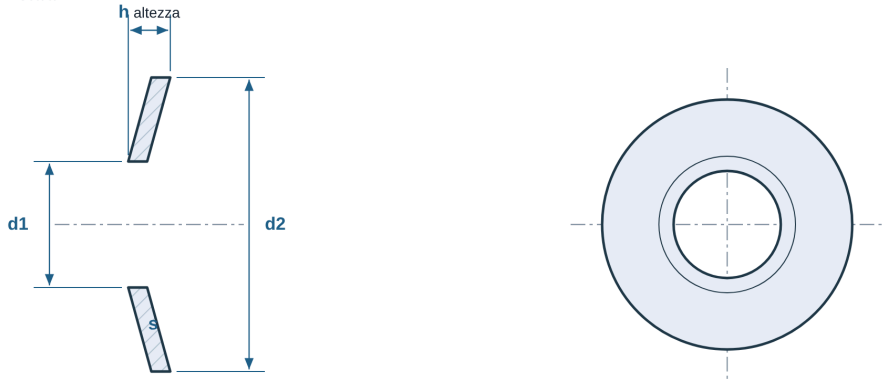
DIN 6796, rondelle a tazza per collegamenti bullonati, dal M2 al M30.

La rondella conica elastica DIN 6796 è una molla a tazza in acciaio per molle: compensa assestamenti e dilatazioni e mantiene il precarico della vite, anche con viti ad alta resistenza.

Per ogni misura sono riportati foro d1, esterno d2, spessore s, altezza libera h e peso.

Rondella conica elastica: quote principali

DIN 6796. Disegno non in scala.



Sezione	Vista dall’alto

Esempio M10: d1 = 10,5 mm, d2 = 23 mm, s = 2,5 mm, h = 3,2 mm

Rondella a tazza in acciaio per molle: mantiene il precarico della vite.

Note

Il lato bombato va montato verso la testa della vite o del dado.

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 s (mm)	Altezza h (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M2	2,2	5	0,4	0,6	0,05	0,005
M2,5	2,7	6	0,5	0,72	0,089	0,0089
M3	3,2	7	0,6	0,85	0,143	0,0143
M3,5	3,7	8	0,8	1,06	0,248	0,0248
M4	4,3	9	1	1,3	0,385	0,0385
M5	5,3	11	1,2	1,55	0,687	0,0687
M6	6,4	14	1,5	2	1,43	0,143
M7	7,4	17	1,75	2,3	2,53	0,253
M8	8,4	18	2	2,6	3,13	0,313
M10	10,5	23	2,5	3,2	6,45	0,645
M12	13	29	3	3,95	12,4	1,243
M14	15	35	3,5	4,65	21,6	2,158
M16	17	39	4	5,25	30,4	3,038
M18	19	42	4,5	5,8	38,9	3,893
M20	21	45	5	6,4	48,8	4,883
M22	23	49	5,5	7,05	63,5	6,348
M24	25	56	6	7,75	92,9	9,289
M27	28	60	6,5	8,35	113	11,29
M30	31	70	7	9,2	170	17

Fonte: elaborazione GPLife su DIN 6796 – www.gplife.it