Rondelle elastiche Grower: tabella misure e pesi

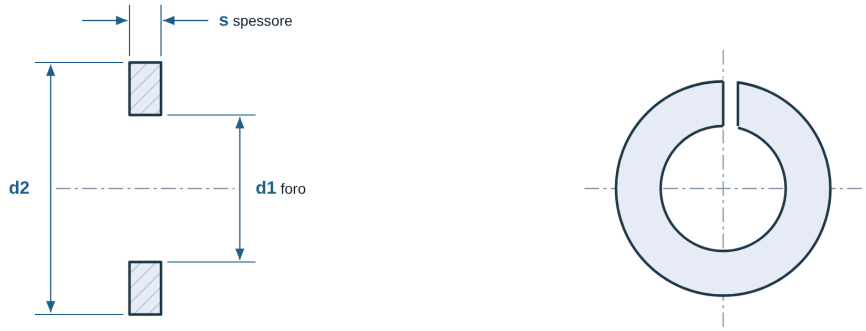
DIN 127 forma B (UNI 1751), rondella spaccata elicoidale, dal M3 al M36.

La rondella Grower è un anello spaccato in acciaio per molle con le estremità sfalsate: sotto il dado si comprime e contrasta l’allentamento dovuto a vibrazioni.

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

Rondella elastica Grower: quote principali

DIN 127 B (UNI 1751). Disegno non in scala.



Sezione	Vista dall’alto (taglio)

Esempio M10: d1 = 10,2 mm, d2 = 18,1 mm, s = 2,2 mm

Rondella spaccata elicoidale: le estremità sfalsate contrastano l’allentamento.

Note

La DIN 127 è stata ritirata ma è ancora il riferimento commerciale. La forma B ha estremità lisce. L’altezza libera h è indicata come circa 2 s.

Peso calcolato sulla sezione rettangolare dell’anello con riduzione del 15% per le tolleranze. 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)
M3	3,1	6,2	0,8	1,6	0,121	0,0121
M4	4,1	7,6	0,9	1,8	0,193	0,0193
M5	5,1	9,2	1,2	2,4	0,369	0,0369
M6	6,1	11,8	1,6	3,2	0,856	0,0856
M8	8,2	14,8	2	4	1,59	0,159
M10	10,2	18,1	2,2	4,4	2,58	0,258
M12	12,2	21,1	2,5	5	3,88	0,388
M14	14,2	24,1	3	6	5,96	0,596
M16	16,2	27,4	3,5	7	8,96	0,896
M18	18,2	29,4	3,5	7	9,78	0,978
M20	20,2	33,6	4	8	15,1	1,511
M22	22,5	35,9	4	8	16,4	1,64
M24	24,5	40	5	10	26,2	2,62
M27	27,5	43	5	10	28,6	2,863
M30	30,5	48,2	6	12	43,8	4,38
M36	36,5	58,2	6	12	64,6	6,462

Fonte: elaborazione GPLife su DIN 127 B – www.gplife.it