Anelli di sicurezza a E DIN 6799: tabella misure

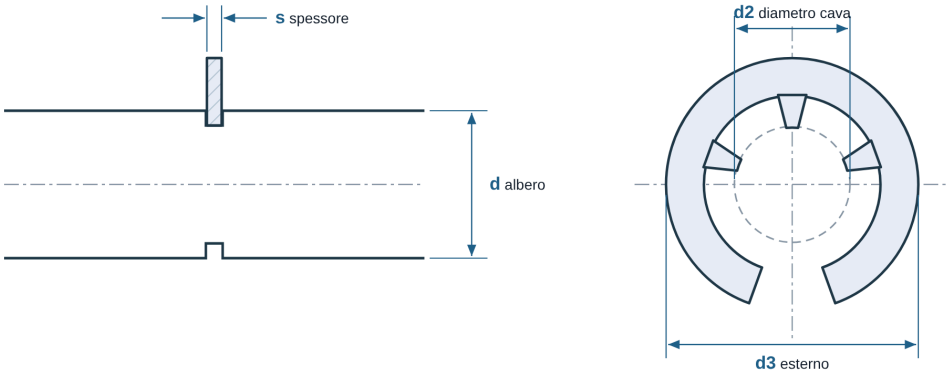
DIN 6799 (UNI 7434), rondelle di sicurezza per alberi, cava da 1,2 a 24 mm.

L’anello a E (rondella di sicurezza DIN 6799, UNI 7434) si monta radialmente nella cava dell’albero, senza pinza: è ideale per perni piccoli e montaggi rapidi.

La misura nominale è il diametro della cava d2; per ogni anello sono indicati il campo di alberi, il diametro esterno d3, lo spessore s e le dimensioni della cava.

Anello di sicurezza a E: quote principali

DIN 6799 (UNI 7434). Disegno non in scala.



Montaggio su albero | **Vista frontale**

Esempio E 6: cava d2 = 6 mm, d3 = 12 mm, s = 0,7 mm, per alberi da 7 a 9 mm

Si monta radialmente nella cava dell’albero, senza pinza.

Note

Cerca anche per diametro dell’albero: ad esempio “10” trova gli anelli adatti agli alberi da 10 mm.

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

Tabella misure

Anello	Per alberi da–a (mm)	Cava d2 (mm)	Esterno d3 (mm)	Spessore s (mm)	Cava m (mm)	n min (mm)
E 1,2	1,4–2	1,2	3	0,3	0,34	0,6
E 1,5	2–2,5	1,5	4	0,4	0,44	0,8
E 1,9	2,5–3	1,9	4,5	0,5	0,54	1
E 2,3	3–4	2,3	6	0,6	0,64	1
E 3,2	4–5	3,2	7	0,6	0,64	1
E 4	5–7	4	9	0,7	0,74	1,2
E 5	6–8	5	11	0,7	0,74	1,2
E 6	7–9	6	12	0,7	0,74	1,2
E 7	8–11	7	14	0,9	0,94	1,5
E 8	9–12	8	16	1	1,05	1,8
E 9	10–14	9	18,5	1,1	1,15	2
E 10	11–15	10	20	1,2	1,25	2
E 12	13–18	12	23	1,3	1,35	2,5
E 15	16–24	15	29	1,5	1,55	3
E 19	20–31	19	37	1,75	1,8	3,5
E 24	25–38	24	44	2	2,05	4

Fonte: elaborazione GPLife su DIN 6799 / UNI 7434 – www.gplife.it