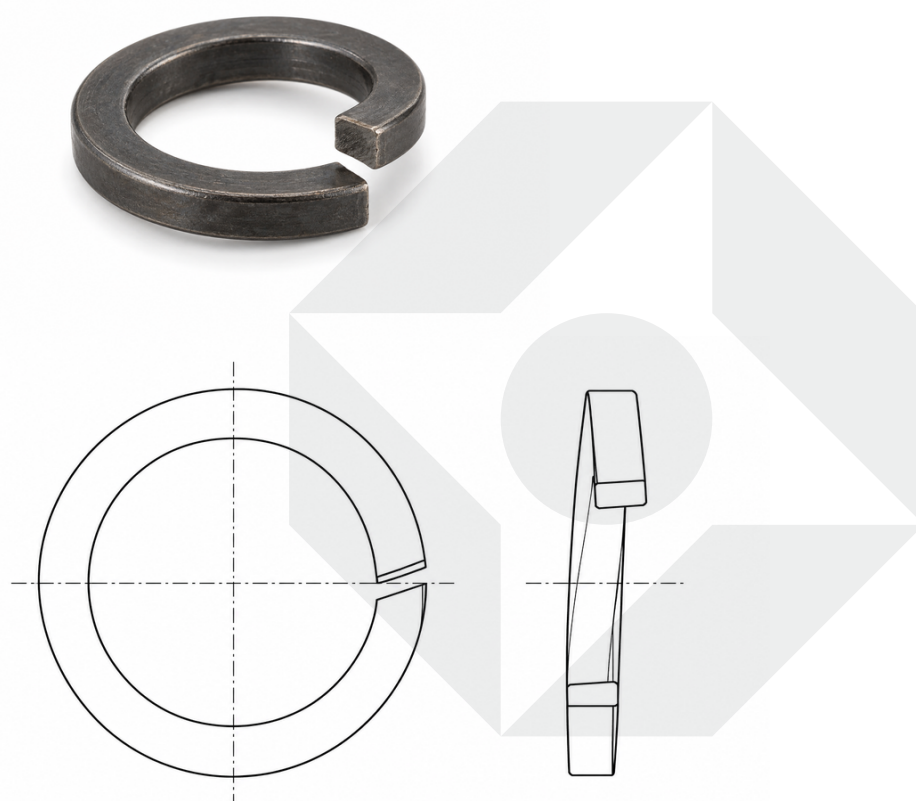


DIN 7980

Rondella elastica per viti a testa cilindrica

Rondella aperta a sezione quadra, con ingombro esterno contenuto per assemblaggi che richiedono la geometria DIN 7980. Foro, sezione e altezza a riposo vanno verificati rispetto alla testa della vite e alla sede.

20 misure metriche selezionate da M2,5 a M42, con intervalli non continui. Limiti della serie commerciale in acciaio per molle. Altre misure e finiture su richiesta.



d1: foro · d2: esterno massimo · b/s: lati della sezione quadra · h: altezza a riposo.

Disegno identificativo, non esecutivo.

Gamma dimensionale

Quote in millimetri.

M	d1 min.–max.	d2 max.	b / s min.–max.	h min.–max.	kg / 1.000 pz
2.5	2.6–2.9	4.7	0.7–0.9	1.6–1.9	0.055
3	3.1–3.4	5.6	0.9–1.1	2–2.36	0.105
3.5	3.6–3.9	6.1	0.9–1.1	2–2.36	0.115
4	4.1–4.4	7	1.1–1.3	2.4–2.83	0.191
5	5.1–5.4	8.8	1.5–1.7	3.2–3.78	0.38
6	6.1–6.5	9.9	1.5–1.7	3.2–3.78	0.43
8	8.1–8.5	12.7	1.9–2.1	3.8–4.52	0.92
10	10.2–10.7	16	2.35–2.65	5–5.9	1.776
12	12.2–12.7	18	2.35–2.65	5–5.9	2.062
14	14.2–14.7	21.1	2.8–3.2	6–7.1	3.4
16	16.2–17	24.4	3.3–3.7	7–8.25	5.745
18	18.2–19	26.4	3.3–3.7	7–8.25	6.3
20	20.2–21.2	30.6	4.3–4.7	9–10.6	11.8
22	22.5–23.5	32.9	4.3–4.7	9–10.6	12.74
24	24.5–25.5	35.9	4.8–5.2	10–11.8	16.383
27	27.5–28.5	38.9	4.8–5.2	10–11.8	18.193
30	30.5–31.7	44.1	5.8–6.2	12–14.2	32
33	33.5–34.7	47.1	5.8–6.2	12–14.2	35
36	36.5–37.7	52.2	6.75–7.25	14–16.5	52.5
42	42.5–43.7	60.2	7.75–8.25	16–18.9	80

Peso indicativo da catalogo fornitore, associato alla singola misura e alla versione in acciaio per molle. Non è un peso normativo né un peso certificato del lotto; non trasferirlo ad altri materiali.

Materiali e classi

Materiale	Classe / durezza	M	Fornitura
Acciaio per molle	430–530 HV	M2.5–M42	Su richiesta

Finiture e trattamenti

Finitura	Materiale	Classe	M
Naturale / grezzo	Acciaio per molle	430–530 HV	M2.5–M42
Zincatura elettrolitica	Acciaio per molle	430–530 HV	M2.5–M42

Versione naturale oliata o zincata. Per rivestimenti su acciaio per molle definire processo, eventuale deidrogenazione e requisiti di controllo: non sono impliciti nel solo nome della finitura.



Norme, documenti e richiesta

DIN 7980 è ritirata ma resta una denominazione commerciale. La geometria non coincide con DIN 127 B. La rondella non garantisce da sola la sicurezza contro l'allentamento da vibrazioni.

L'idoneità dipende dal giunto e dal precarico. Non sostituisce un sistema di sicurezza verificato per collegamenti ad alta resistenza; valutare la soluzione di bloccaggio in funzione dell'applicazione.

Documentazione di fornitura

Dichiarazione di conformità; Certificato materiale; Documento EN 10204 2.2; Certificato EN 10204 3.1; Rapporto dimensionale; Rapporto trattamento; Altra documentazione
Documenti da concordare in fase d'ordine; nessun certificato di lotto è incluso automaticamente.

Componenti correlati

DIN 127 B, ISO 4762. Confrontare ingombri e specifica di montaggio: il rinvio alla vite a testa cilindrica non costituisce approvazione automatica del collegamento.

Richiedi offerta

Indica norma, diametro, passo, lunghezza ove applicabile, materiale, classe o durezza, finitura, quantità e documenti. Altre misure e produzioni dedicate sono valutabili su richiesta, con quantitativi minimi concordati.

Configurazioni tecniche di riferimento: non rappresentano quantità a stock.

Altri materiali e specifiche

Altre misure, rivestimenti e versioni inox A2/A4 su richiesta. Le varianti inox richiedono quote e requisiti propri: non ereditano durezza e peso dell'acciaio per molle.

