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.

Gamma quote

M2.5-M42

Serie

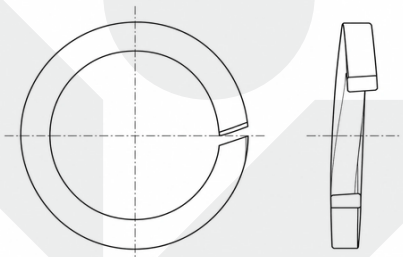
Sezione quadra · aperta

Configurazione

430-530 HV



Disegno tecnico



d1

foro

d2

esterno massimo

b/s

lati della sezione quadra

h

altezza a riposo.

Varianti e quote dimensionali

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.

Quote in mm. Disegno identificativo, non esecutivo.

https://www.dueemmesidol.it/prodotti/bulloneria-standard/rondelle-piastrine/din-7980/

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.

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.

Le quote della tabella si riferiscono all'esecuzione indicata. Varianti DIN/UNI, polimeriche o speciali richiedono verifica delle proprie quote; non ereditano automaticamente geometria, peso o prestazioni della versione di riferimento.

Materiali, classi, finiture e trattamenti

Le esecuzioni sono distinte per riferimento, materiale, classe e finitura. Il richiamo DIN, ISO o UNI non implica equivalenza dimensionale né disponibilità di tutte le misure in ogni materiale. Fornitura e documenti di lotto sono da confermare in offerta.

Riferimento esecuzione	Materiale	Classe / durezza	Finiture documentate
DIN 7980	Inox A4	Da specificare	Da specificare
DIN 7980	Acciaio per molle	Da specificare	GEOMET 321A; Grezza; Zincata; Zincata gialla

“Da specificare” indica un requisito non stabilito dalla selezione: non significa classe 70/80, durezza HV o trattamento automatici. Per nylon e poliammide non si applicano le classi meccaniche dell’acciaio; PA6 e PA66 si distinguono solo quando dichiarati. Nei dadi con inserto non metallico, il materiale indicato è quello del corpo.

Documentazione

Documento	Stato
Dichiarazione di conformità	Da concordare in fase d’ordine
Certificato materiale	Da concordare in fase d’ordine
Documento EN 10204 2.2	Da concordare in fase d’ordine
Certificato EN 10204 3.1	Da concordare in fase d’ordine
Rapporto dimensionale	Da concordare in fase d’ordine
Rapporto trattamento	Da concordare in fase d’ordine
Altra documentazione	Da concordare in fase d’ordine

I documenti di lotto non sono inclusi automaticamente: indicare quelli necessari nella RFQ.

ISO, DIN e UNI: cosa cambia

DIN 7980

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.