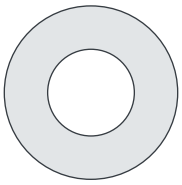
# Rondella elastica ondulata, forma B

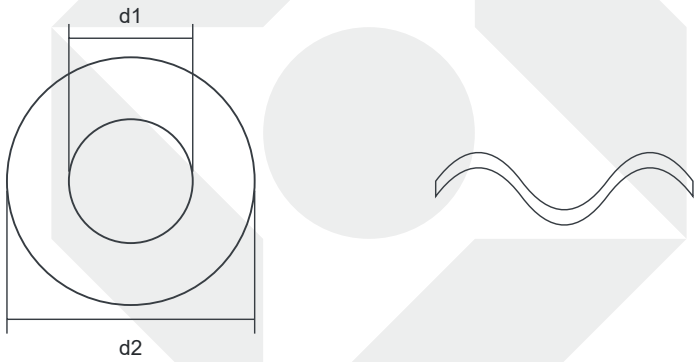
Rondella elastica ondulata, forma B per assemblaggi e ricambi. Confronta le quote della geometria richiesta e indica materiale, finitura e requisiti di fornitura nella richiesta di offerta.

DIN 137 B

Tipologia: Rondella elastica ondulata, forma B · Riferimento: DIN 137 B · Quote: Misure in millimetri · Configurazione: Materiale e finitura su specifica



## Disegno tecnico




d1: diametro del foro · d2: diametro esterno · s: spessore del materiale

Schema identificativo non esecutivo. Per dettagli costruttivi, tolleranze e altezze libere fare riferimento al disegno concordato.

## Varianti e quote dimensionali

Quote in mm. Il nominale M identifica la vite.

Per lo stesso nominale possono esistere geometrie diverse: indicare le quote richieste. Le tolleranze e i dettagli non riportati vanno definiti sulla specifica.

| Per vite | d1 | d2 | s |
|---|---|---|---|
| M3 | 3.2 | 8 | 0.5 |
| M3.5 | 3.7 | 8 | 0.5 |
| M4 | 4.3 | 9 | 0.5 |
| M5 | 5.3 | 11 | 0.5 |
| M6 | 6.4 | 12 | 0.5 |
| M7 | 7.4 | 14 | 0.8 |
| M8 | 8.4 | 15 | 0.8 |
| M8 | 8.4 | 17 | 0.8 |
| M8 | 8.5 | 15 | 0.6 |
| M10 | 10.5 | 21 | 1 |
| M12 | 13 | 24 | 1.2 |
| M14 | 15 | 28 | 1.6 |
| M16 | 17 | 30 | 1.6 |
| M18 | 19 | 34 | 1.6 |
| M20 | 21 | 36 | 1.6 |
| M22 | 23 | 40 | 1.8 |
| M24 | 25 | 44 | 1.8 |
| M27 | 28 | 50 | 2 |
| M30 | 31 | 56 | 2.2 |
| M36 | 37 | 68 | 2.5 |

## Materiali, classi, finiture e trattamenti

| Materiale | Classe / durezza | Finiture / trattamenti |
|---|---|---|
| Inox A2 | Da specificare | Da specificare |
| Acciaio per molle C70 | Da specificare | Da specificare; GEOMET 321A; Zincata; Zincata gialla |
| Inox 1.4310 | Da specificare | Da specificare |
| Inox A4 | Da specificare | Da specificare |
| Bronzo per molle | Da specificare | Grezza |

Materiale, durezza e trattamento devono essere specificati per l'esecuzione richiesta. A2 e A4 identificano il gruppo inox e non implicano automaticamente classi 70/80, durezza o passivazione.

Le combinazioni di misura, materiale e finitura e la disponibilità vengono confermate da Dueemme in offerta.

## 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.

## Norma, tipologie e impiego

### DIN 137 B

L'idoneità al collegamento dipende da superfici, precarico e condizioni di impiego; la sola geometria della rondella non garantisce il mantenimento del serraggio.

Indicare norma ed edizione o allegare il disegno. I riferimenti DIN, ISO, UNI e NF correlati non costituiscono una dichiarazione di equivalenza universale tra tutte le esecuzioni.