

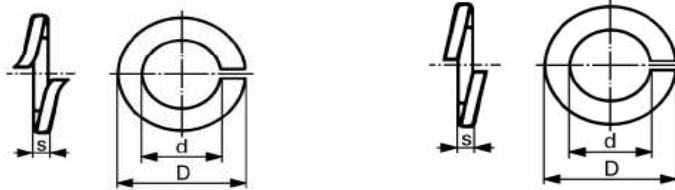
# DIN 127



**Hetraco B.V.**

Veerring  
Federringe  
Spring lock washer

FORM A = Opengebogen / Aufgebogen / bend ends  
FORM B = Vlakke einden / Rechteckigem querschnitt / square ends



FORM A

FORM B

|   | M2  | M2,3* | M2,6* | M3  | M3,5 | M4  | M5  | M6   | M7   | M8   | M10  |
|---|-----|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|
| d | 2,1 | 2,4   | 2,7   | 3,1 | 3,6  | 4,1 | 5,1 | 6,1  | 7,1  | 8,1  | 10,2 |
| D | 4,4 | 4,9   | 5,2   | 6,2 | 6,7  | 7,6 | 9,2 | 11,8 | 12,8 | 14,8 | 18,1 |
| s | 0,5 | 0,6   | 0,6   | 0,8 | 0,8  | 0,9 | 1,2 | 1,6  | 1,6  | 2    | 2,2  |

|   | M11* | M12  | M14  | M16  | M18  | M20  | M22  | M24  | M27  | M30  | M33* |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d | 11,2 | 12,2 | 14,2 | 16,2 | 18,2 | 20,2 | 22,5 | 24,5 | 27,5 | 30,5 | 33,5 |
| D | 18,2 | 21,1 | 24,1 | 27,4 | 29,4 | 33,6 | 35,9 | 40   | 43   | 48,2 | 55,2 |
| s | 2,2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 3,5  | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    |

|   | M36  | M39  | M42  | M45  | M48 | M52 | M56 | M60 | M64 | M68 | M72 | M76* |
|---|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d | 36,5 | 39,5 | 42,5 | 45,5 | 49  | 53  | 57  | 61  | 65  | 69  | 73  | 77   |
| D | 58,2 | 61,2 | 68,2 | 71,2 | 75  | 83  | 87  | 91  | 95  | 99  | 103 | 107  |
| s | 6    | 6    | 7    | 7    | 7   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8    |

\* Geen DIN Norm / Kein DIN Norm / No DIN norm

### Uit voorraad:

Verenstaal M3 - M52  
RVS A2 M3 - M36  
RVS A4 M3 - M36

### Speciaalproductie:

Wij hebben eigen produktiemiddelen om snel en met 3.1 of 3.2 certificaat aparte afmetingen en/of uit afwijkende materialen te produceren.

Hiervoor hebben wij uitgebreide voorraad in staal RVS, duplex, superduplex, nikkel superlegeringen, en non-ferro (zie voor een uitgebreide voorraadlijst "Materialen volgens werkstof nummer" op onze website.

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



**Hetraco B.V.**

[www.hetraco.com](http://www.hetraco.com) ■ [hetraco@hetraco.com](mailto:hetraco@hetraco.com) ■ 055 303 21 80

Hoornaar 11 ■ 7317 BR Apeldoorn ■ Nederland