

## Tel halat titreşim söndürücü

### Paslanmaz çelik

#### KABLO, ÇUBUKLAR VE VIDALAR

AlSi 316 paslanmaz çelik.

#### STANDART UYGULAMALAR

Dişli geçmeli delikler.

- **AVC-4:** kablo dört halka kadar uzar.
- **AVC-6:** kablo altı halka kadar uzar.
- **AVC-8:** kablo sekiz halka kadar uzar.

#### ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

AVC tel halat titreşim söndürücüler, bir sarmal sarımlı (halka) kabloyla birleştirilmiş iki çift çubuktan oluşmaktadır.

Bunlar, gerilme, kompresyon ve kesilme kuvvetine karşı direncin gerekli olduğu yerlerde titreşimleri izole etmek ve şoku emmek için kullanılır genellikle.

Titreşimler şunlara neden olabilir:

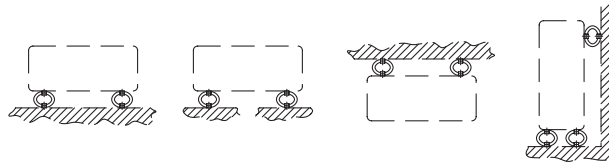
- makinenin ve/veya yakınındakilerin arızalanması ve kullanım ömürlerinin kısalması
- sağlığa zararı:
- gürültü.

Bunlar HVAC, pompalar, arıtma ve tuzdan arındırma tesislerinde, alet panolarında, demiryolu, donanmadave askeri endüstride kullanılmaya özellikle uygundur. Bazı uygulama örnekleri Şekil 1'de gösterilmektedir. Bakınız Yüksek performanslı titreşim söndürücüler - Özellikler ve seçim kılavuzları (sayfada -).

#### TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

- AISI 304 paslanmaz çelik çubuklu tel halat titreşim söndürücüler.
- Krom pasivasyonlu alüminyum çubuklu tel halat titreşim söndürücüler.

Şekil 1



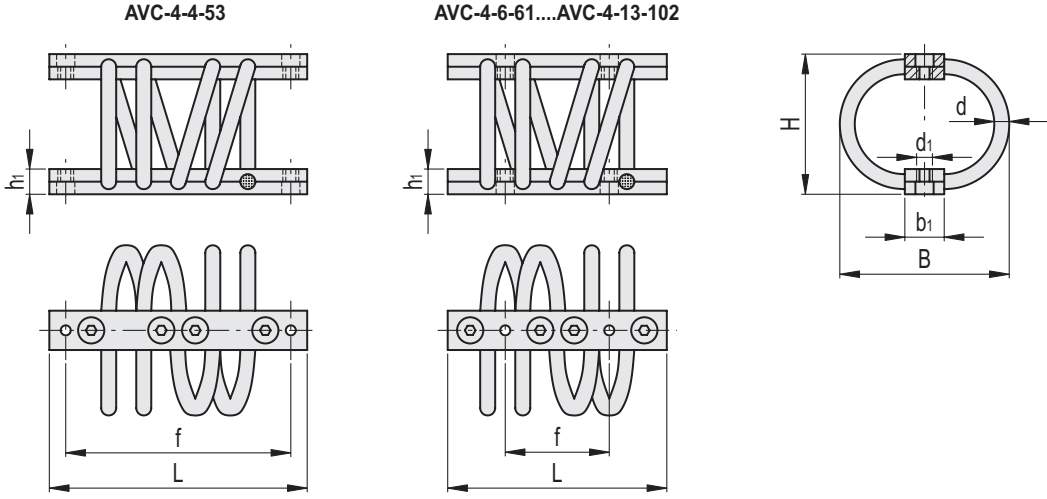
| Açıklama     | Kompresyon direnci |               |                   |                    | Eksen tutma kuvveti |               |                   |                    | Kesilme direnci |               |                   |                    |
|--------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|
|              | Min. yük [N]       | Maks. yük [N] | Min. bükülme [mm] | Maks. bükülme [mm] | Min. yük [N]        | Maks. yük [N] | Min. bükülme [mm] | Maks. bükülme [mm] | Min. yük [N]    | Maks. yük [N] | Min. bükülme [mm] | Maks. bükülme [mm] |
| AVC-4-4-53   | 50                 | 110           | 2                 | 5                  | 50                  | 110           | 1                 | 3                  | 20              | 40            | 5                 | 10                 |
| AVC-4-6-61   | 200                | 300           | 2                 | 4                  | 200                 | 300           | 2                 | 3                  | 70              | 150           | 3                 | 7                  |
| AVC-4-6-93   | 70                 | 140           | 2                 | 7                  | 70                  | 140           | 3                 | 6                  | 30              | 70            | 5                 | 13                 |
| AVC-4-7-110  | 80                 | 180           | 2                 | 9                  | 80                  | 180           | 2                 | 8                  | 30              | 90            | 5                 | 17                 |
| AVC-4-10-80  | 850                | 1500          | 2                 | 5                  | 850                 | 1500          | 1                 | 3                  | 400             | 900           | 4                 | 11                 |
| AVC-4-10-108 | 300                | 630           | 2                 | 7                  | 300                 | 630           | 2                 | 6                  | 150             | 300           | 5                 | 14                 |
| AVC-4-13-102 | 1000               | 2500          | 2                 | 8                  | 1000                | 2500          | 2                 | 5                  | 500             | 1000          | 5                 | 13                 |
| AVC-6-7-82   | 200                | 450           | 2                 | 6                  | 200                 | 450           | 2                 | 5                  | 100             | 230           | 3                 | 11                 |
| AVC-6-8-67   | 600                | 1000          | 2                 | 4                  | 600                 | 1000          | 2                 | 3                  | 300             | 600           | 3                 | 8                  |
| AVC-6-10-80  | 1500               | 2500          | 2                 | 5                  | 1500                | 2500          | 1                 | 3                  | 750             | 1400          | 5                 | 11                 |
| AVC-6-13-135 | 850                | 1500          | 4                 | 11                 | 850                 | 1500          | 4                 | 11                 | 300             | 800           | 6                 | 21                 |
| AVC-8-13-120 | 1500               | 3000          | 4                 | 11                 | 1500                | 3000          | 3                 | 7                  | 600             | 1500          | 7                 | 19                 |

Min. yük, altına düşüldüğünde titreşim söndürücünün, fazla sert olacağı için titreşimleri artık izole edemediği değerdir.

Maks. yük, üstüne çıktığında titreşim söndürücünün işlevini bozan bazı arıza türlerinin ortaya çıkabileceği değerdir.

Min. bükülme, min. yüke denk düşen titreşim-söndürme desteğinin kompresyonudur.

Maks. bükülme, maks. yüke denk düşen titreşim-söndürme desteğinin kompresyonudur.

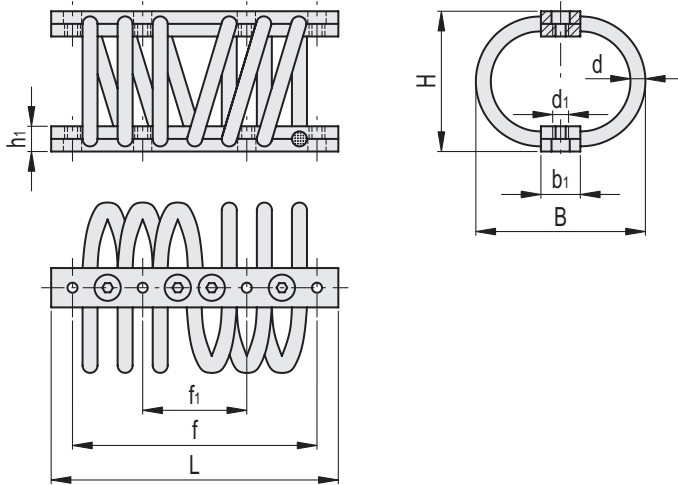


## AVC-4

## STAINLESS STEEL

| Kod    | Açıklama     | B      | L   | H     | d  | d1 | b1 | h1 | f  | ⚖    |
|--------|--------------|--------|-----|-------|----|----|----|----|----|------|
| 480001 | AVC-4-4-53   | 53 ±3  | 71  | 45 ±3 | 4  | M6 | 15 | 8  | 61 | 180  |
| 480003 | AVC-4-6-61   | 61 ±3  | 91  | 51 ±3 | 6  | M6 | 15 | 12 | 46 | 370  |
| 480005 | AVC-4-6-93   | 90 ±4  | 91  | 65 ±4 | 6  | M6 | 15 | 12 | 46 | 420  |
| 480007 | AVC-4-7-110  | 110 ±4 | 91  | 79 ±4 | 7  | M6 | 15 | 12 | 46 | 500  |
| 480009 | AVC-4-10-80  | 80 ±4  | 155 | 68 ±4 | 10 | M8 | 25 | 16 | 83 | 1280 |
| 480011 | AVC-4-10-108 | 108 ±4 | 155 | 89 ±4 | 10 | M8 | 25 | 16 | 83 | 1430 |
| 480013 | AVC-4-13-102 | 101 ±4 | 155 | 80 ±4 | 13 | M8 | 25 | 20 | 83 | 1760 |

## AVC-6



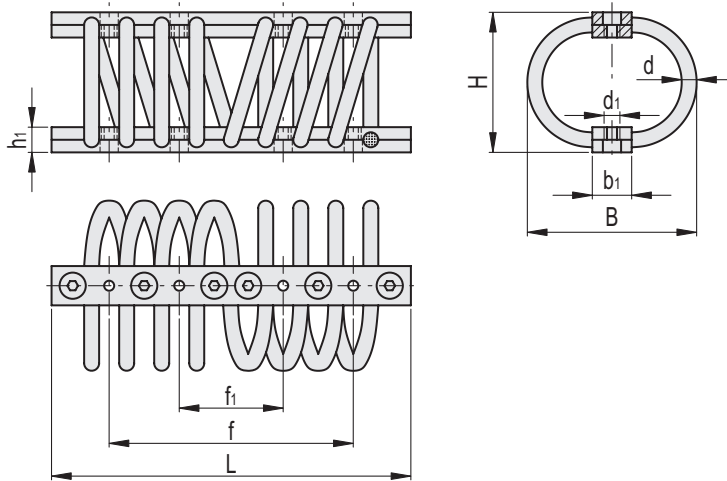
## AVC-6

## STAINLESS STEEL

| Kod    | Açıklama     | B      | L   | H      | d  | d1 | b1 | h1 | f     | f1   | ⚖    |
|--------|--------------|--------|-----|--------|----|----|----|----|-------|------|------|
| 480021 | AVC-6-7-82   | 82 ±4  | 200 | 60 ±4  | 7  | M6 | 15 | 12 | 155   | 66   | 870  |
| 480023 | AVC-6-8-67   | 67 ±4  | 200 | 53 ±4  | 8  | M6 | 15 | 12 | 155   | 66   | 870  |
| 480025 | AVC-6-10-80  | 80 ±4  | 169 | 68 ±4  | 10 | M6 | 25 | 16 | 155   | 66   | 1490 |
| 480027 | AVC-6-13-135 | 135 ±5 | 178 | 110 ±5 | 13 | M8 | 25 | 20 | 155,5 | 66,6 | 2610 |



AVC-8



AVC-8

STAINLESS STEEL

| Kod    | Açıklama     | B      | L   | H     | d  | d1 | b1 | h1 | f  | f1  | △    |
|--------|--------------|--------|-----|-------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 480029 | AVC-8-13-120 | 118 ±4 | 222 | 95 ±4 | 13 | M6 | 25 | 20 | 66 | 155 | 3040 |