

# Titreşim azaltma parçaları

## Kauçuk ve çelik veya paslanmaz çelik

### STANDART UYGULAMALAR

Düz içten geçmeli delik.

- **DVL.2:** taban plakaları galvanizli çelik, titreşim söndürme gövdesi doğal kauçuk NR, siyah renk, sertlik 40, 55, 70 Shore A  $\pm 5$ .
- **DVL.2-SST:** taban plakaları INOX AISI 304 paslanmaz çelik, titreşim söndürme gövdesi doğal kauçuk NR, siyah renk, sertlik 55, Shore A  $\pm 5$ .

### ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Kauçuk tamponlar, aşağıdakilere neden olabilecek ekipman ve makinelerin hareket eden kısımları ya da dengesiz titreşen kütlelerinin yol açtığı titreşimler, şoklar ve parazitleri gidermek için tasarlanmıştır. Titreşimler aşağıdakilere neden olabilir:

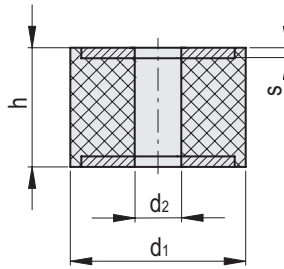
- makinenin ve/veya yakınındakilerin arızalanması ve kullanım ömürlerinin kısalması;
- sağlığa zararı;
- gürültü.

Her bir kod için yük şemaları talep üzerine temin edilir.

Bakınız Tercihe göre teknik veri ve kılavuzları.

### TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

- AISI 304 paslanmaz çelik taban kullanılarak yapılan uygulamalar için doğal kauçuk NR, sertlik 40, 70 tolerans  $\pm 5$  Shore A.
- Nitril kauçuk NBR: Yağlara, yakıtlara ve başka kimyasal maddelere yüksek direncin gerektiği uygulamalar için.
- EPDM Kauçuk: Yüksek sıcaklıklara, ozona ve atmosfer ajanlarına yüksek direncin gerektiği uygulamalar için. Ayrıca mükemmel elektrik yalıtım özellikleri vardır.



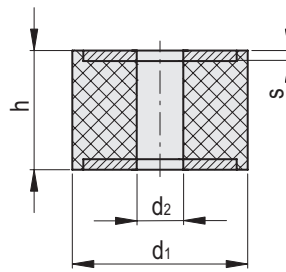
### DVL.2

| Kod    | Açıklama           | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h  | s | Maksimum yük [N] | Maksimum bükülme [mm] | Sağlamlık [N/mm] | ⚖  |
|--------|--------------------|----------------|----------------|----|---|------------------|-----------------------|------------------|----|
| 436401 | DVL.2-15-25-6-40   | 15             | 6              | 25 | 2 | 120              | 6.25                  | 19.2             | 11 |
| 436402 | DVL.2-15-25-6-55   | 15             | 6              | 25 | 2 | 194              | 6.25                  | 31               | 11 |
| 436403 | DVL.2-15-25-6-70   | 15             | 6              | 25 | 2 | 400              | 6.25                  | 64               | 11 |
| 436406 | DVL.2-20-25-6-40   | 20             | 6              | 25 | 2 | 235              | 6.25                  | 37               | 14 |
| 436407 | DVL.2-20-25-6-55   | 20             | 6              | 25 | 2 | 360              | 6.25                  | 57               | 14 |
| 436408 | DVL.2-20-25-6-70   | 20             | 6              | 25 | 2 | 645              | 6.25                  | 103              | 14 |
| 436411 | DVL.2-25-20-6-6-40 | 25             | 6.6            | 20 | 2 | 417              | 5                     | 83               | 19 |
| 436412 | DVL.2-25-20-6-6-55 | 25             | 6.6            | 20 | 2 | 710              | 5                     | 142              | 19 |
| 436413 | DVL.2-25-20-6-6-70 | 25             | 6.6            | 20 | 2 | 1400             | 5                     | 280              | 19 |
| 436416 | DVL.2-30-15-16-40  | 30             | 16             | 15 | 2 | 530              | 3.75                  | 141              | 23 |
| 436417 | DVL.2-30-15-16-55  | 30             | 16             | 15 | 2 | 825              | 3.75                  | 220              | 23 |
| 436418 | DVL.2-30-15-16-70  | 30             | 16             | 15 | 2 | 2600             | 3.75                  | 693              | 23 |
| 436421 | DVL.2-35-15-19-40  | 35             | 19             | 15 | 2 | 990              | 3.75                  | 264              | 28 |
| 436422 | DVL.2-35-15-19-55  | 35             | 19             | 15 | 2 | 1806             | 3.75                  | 481              | 28 |
| 436423 | DVL.2-35-15-19-70  | 35             | 19             | 15 | 2 | 2840             | 3.75                  | 757              | 28 |
| 436426 | DVL.2-35-20-13-40  | 35             | 13             | 20 | 2 | 902              | 5                     | 180              | 36 |
| 436427 | DVL.2-35-20-13-55  | 35             | 13             | 20 | 2 | 1491             | 5                     | 298              | 36 |
| 436428 | DVL.2-35-20-13-70  | 35             | 13             | 20 | 2 | 3010             | 5                     | 602              | 36 |

## DVL.2

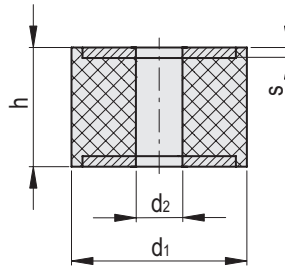
| Kod    | Açıklama          | d1 | d2 | h  | s | Maksimum<br>yük<br>[N] | Maksimum<br>bükülme<br>[mm] | Sağlamlık<br>[N/mm] | ⚖   |
|--------|-------------------|----|----|----|---|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----|
| 436431 | DVL.2-40-20-13-40 | 40 | 13 | 20 | 2 | 1326                   | 5                           | 265                 | 45  |
| 436432 | DVL.2-40-20-13-55 | 40 | 13 | 20 | 2 | 1995                   | 5                           | 399                 | 45  |
| 436433 | DVL.2-40-20-13-70 | 40 | 13 | 20 | 2 | 4580                   | 5                           | 916                 | 45  |
| 436436 | DVL.2-40-28-13-40 | 40 | 13 | 28 | 2 | 980                    | 7                           | 140                 | 54  |
| 436437 | DVL.2-40-28-13-55 | 40 | 13 | 28 | 2 | 1620                   | 7                           | 231                 | 54  |
| 436438 | DVL.2-40-28-13-70 | 40 | 13 | 28 | 2 | 2690                   | 7                           | 384                 | 54  |
| 436441 | DVL.2-40-30-13-40 | 40 | 13 | 30 | 2 | 878                    | 7.5                         | 117                 | 58  |
| 436442 | DVL.2-40-30-13-55 | 40 | 13 | 30 | 2 | 1500                   | 7.5                         | 200                 | 58  |
| 436443 | DVL.2-40-30-13-70 | 40 | 13 | 30 | 2 | 3310                   | 7.5                         | 441                 | 58  |
| 436446 | DVL.2-40-35-13-40 | 40 | 13 | 35 | 2 | 915                    | 8.75                        | 105                 | 65  |
| 436447 | DVL.2-40-35-13-55 | 40 | 13 | 35 | 2 | 1495                   | 8.75                        | 171                 | 65  |
| 436448 | DVL.2-40-35-13-70 | 40 | 13 | 35 | 2 | 2670                   | 8.75                        | 305                 | 65  |
| 436451 | DVL.2-40-40-13-40 | 40 | 13 | 40 | 2 | 911                    | 10                          | 91                  | 71  |
| 436452 | DVL.2-40-40-13-55 | 40 | 13 | 40 | 2 | 1340                   | 10                          | 134                 | 71  |
| 436453 | DVL.2-40-40-13-70 | 40 | 13 | 40 | 2 | 3120                   | 10                          | 312                 | 71  |
| 436456 | DVL.2-50-15-21-40 | 50 | 21 | 15 | 2 | 2360                   | 3.75                        | 629                 | 59  |
| 436457 | DVL.2-50-15-21-55 | 50 | 21 | 15 | 2 | 3940                   | 3.75                        | 1051                | 59  |
| 436458 | DVL.2-50-15-21-70 | 50 | 21 | 15 | 2 | 9270                   | 3.75                        | 2472                | 59  |
| 436461 | DVL.2-50-20-17-40 | 50 | 17 | 20 | 2 | 2470                   | 5                           | 494                 | 74  |
| 436462 | DVL.2-50-20-17-55 | 50 | 17 | 20 | 2 | 3790                   | 5                           | 758                 | 74  |
| 436463 | DVL.2-50-20-17-70 | 50 | 17 | 20 | 2 | 8540                   | 5                           | 1708                | 74  |
| 436466 | DVL.2-50-20-21-40 | 50 | 21 | 20 | 2 | 2074                   | 5                           | 415                 | 69  |
| 436467 | DVL.2-50-20-21-55 | 50 | 21 | 20 | 2 | 3270                   | 5                           | 654                 | 69  |
| 436468 | DVL.2-50-20-21-70 | 50 | 21 | 20 | 2 | 5160                   | 5                           | 1032                | 69  |
| 436471 | DVL.2-50-25-11-40 | 50 | 11 | 25 | 2 | 2130                   | 6.25                        | 341                 | 91  |
| 436472 | DVL.2-50-25-11-55 | 50 | 11 | 25 | 2 | 3620                   | 6.25                        | 579                 | 91  |
| 436473 | DVL.2-50-25-11-70 | 50 | 11 | 25 | 2 | 5660                   | 6.25                        | 906                 | 91  |
| 436476 | DVL.2-50-30-10-40 | 50 | 10 | 30 | 2 | 1670                   | 7.5                         | 223                 | 96  |
| 436477 | DVL.2-50-30-10-55 | 50 | 10 | 30 | 2 | 2660                   | 7.5                         | 355                 | 96  |
| 436478 | DVL.2-50-30-10-70 | 50 | 10 | 30 | 2 | 5170                   | 7.5                         | 689                 | 96  |
| 436481 | DVL.2-50-30-17-40 | 50 | 17 | 30 | 2 | 1535                   | 7.5                         | 205                 | 93  |
| 436482 | DVL.2-50-30-17-55 | 50 | 17 | 30 | 2 | 2530                   | 7.5                         | 337                 | 93  |
| 436483 | DVL.2-50-30-17-70 | 50 | 17 | 30 | 2 | 4980                   | 7.5                         | 664                 | 93  |
| 436486 | DVL.2-50-30-21-40 | 50 | 21 | 30 | 2 | 1395                   | 7.5                         | 186                 | 84  |
| 436487 | DVL.2-50-30-21-55 | 50 | 21 | 30 | 2 | 2293                   | 7.5                         | 306                 | 84  |
| 436488 | DVL.2-50-30-21-70 | 50 | 21 | 30 | 2 | 4450                   | 7.5                         | 593                 | 84  |
| 436491 | DVL.2-50-40-17-40 | 50 | 17 | 40 | 2 | 1352                   | 10                          | 135                 | 112 |
| 436492 | DVL.2-50-40-17-55 | 50 | 17 | 40 | 2 | 2365                   | 10                          | 237                 | 112 |
| 436493 | DVL.2-50-40-17-70 | 50 | 17 | 40 | 2 | 4580                   | 10                          | 458                 | 112 |
| 436496 | DVL.2-50-50-17-40 | 50 | 17 | 50 | 2 | 1385                   | 12.5                        | 111                 | 131 |
| 436497 | DVL.2-50-50-17-55 | 50 | 17 | 50 | 2 | 2143                   | 12.5                        | 171                 | 131 |
| 436498 | DVL.2-50-50-17-70 | 50 | 17 | 50 | 2 | 4200                   | 12.5                        | 336                 | 131 |
| 436501 | DVL.2-50-50-21-40 | 50 | 21 | 50 | 2 | 1205                   | 12.5                        | 96                  | 69  |
| 436502 | DVL.2-50-50-21-55 | 50 | 21 | 50 | 2 | 2177                   | 12.5                        | 174                 | 69  |
| 436503 | DVL.2-50-50-21-70 | 50 | 21 | 50 | 2 | 3320                   | 12.5                        | 266                 | 69  |





## DVL.2

| Kod    | Açıklama            | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h  | s | Maksimum yük [N] | Maksimum bükülme [mm] | Sağlamlık [N/mm] | ⚖   |
|--------|---------------------|----------------|----------------|----|---|------------------|-----------------------|------------------|-----|
| 436506 | DVL.2-60-13-20.5-40 | 60             | 20.5           | 13 | 2 | 5340             | 3.25                  | 1643             | 83  |
| 436507 | DVL.2-60-13-20.5-55 | 60             | 20.5           | 13 | 2 | 8650             | 3.25                  | 2662             | 83  |
| 436508 | DVL.2-60-13-20.5-70 | 60             | 20.5           | 13 | 2 | 14980            | 3.25                  | 4609             | 83  |
| 436511 | DVL.2-60-30-10.5-40 | 60             | 10.5           | 30 | 2 | 3410             | 7.5                   | 455              | 168 |
| 436512 | DVL.2-60-30-10.5-55 | 60             | 10.5           | 30 | 2 | 5250             | 7.5                   | 700              | 168 |
| 436513 | DVL.2-60-30-10.5-70 | 60             | 10.5           | 30 | 2 | 10540            | 7.5                   | 1405             | 168 |
| 436516 | DVL.2-60-30-18-40   | 60             | 18             | 30 | 2 | 2680             | 7.5                   | 357              | 160 |
| 436517 | DVL.2-60-30-18-55   | 60             | 18             | 30 | 2 | 4420             | 7.5                   | 589              | 160 |
| 436518 | DVL.2-60-30-18-70   | 60             | 18             | 30 | 2 | 7950             | 7.5                   | 1060             | 160 |
| 436521 | DVL.2-60-30-21.5-40 | 60             | 21.5           | 30 | 2 | 2570             | 7.5                   | 343              | 134 |
| 436522 | DVL.2-60-30-21.5-55 | 60             | 21.5           | 30 | 2 | 4070             | 7.5                   | 543              | 134 |
| 436523 | DVL.2-60-30-21.5-70 | 60             | 21.5           | 30 | 2 | 6960             | 7.5                   | 928              | 134 |
| 436526 | DVL.2-60-50-21-40   | 60             | 21             | 50 | 2 | 2010             | 12.5                  | 161              | 188 |
| 436527 | DVL.2-60-50-21-55   | 60             | 21             | 50 | 2 | 3170             | 12.5                  | 254              | 188 |
| 436528 | DVL.2-60-50-21-70   | 60             | 21             | 50 | 2 | 5580             | 12.5                  | 446              | 188 |
| 436531 | DVL.2-75-30-25-40   | 75             | 25             | 30 | 3 | 4750             | 7.5                   | 633              | 304 |
| 436532 | DVL.2-75-30-25-55   | 75             | 25             | 30 | 3 | 8170             | 7.5                   | 1089             | 304 |
| 436533 | DVL.2-75-30-25-70   | 75             | 25             | 30 | 3 | 14190            | 7.5                   | 1892             | 304 |
| 436536 | DVL.2-75-55-25-40   | 75             | 25             | 55 | 3 | 3200             | 13.75                 | 306              | 358 |
| 436537 | DVL.2-75-55-25-55   | 75             | 25             | 55 | 3 | 5910             | 13.75                 | 430              | 358 |
| 436538 | DVL.2-75-55-25-70   | 75             | 25             | 55 | 3 | 8930             | 13.75                 | 649              | 358 |
| 436541 | DVL.2-100-50-30-40  | 100            | 30             | 50 | 3 | 6990             | 12.5                  | 559              | 622 |
| 436542 | DVL.2-100-50-30-55  | 100            | 30             | 50 | 3 | 11850            | 12.5                  | 948              | 622 |
| 436543 | DVL.2-100-50-30-70  | 100            | 30             | 50 | 3 | 18560            | 12.5                  | 1485             | 622 |
| 436546 | DVL.2-100-60-21-40  | 100            | 21             | 60 | 3 | 7260             | 15                    | 484              | 685 |
| 436547 | DVL.2-100-60-21-55  | 100            | 21             | 60 | 3 | 11710            | 15                    | 781              | 685 |
| 436548 | DVL.2-100-60-21-70  | 100            | 21             | 60 | 3 | 21090            | 15                    | 1406             | 685 |



## DVL.2-SST

STAINLESS STEEL

| Kod    | Açıklama                | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h  | s | Maksimum yük [N] | Maksimum bükülme [mm] | Sağlamlık [N/mm] | ⚖   |
|--------|-------------------------|----------------|----------------|----|---|------------------|-----------------------|------------------|-----|
| 436562 | DVL.2-15-25-6-SST-55    | 15             | 6              | 25 | 2 | 120              | 6.25                  | 120              | 11  |
| 436567 | DVL.2-20-25-6-SST-55    | 20             | 6              | 25 | 2 | 235              | 6.25                  | 235              | 14  |
| 436572 | DVL.2-25-20-6.6-SST-55  | 25             | 6.6            | 20 | 2 | 710              | 5                     | 710              | 19  |
| 436577 | DVL.2-30-15-16-SST-55   | 30             | 16             | 15 | 2 | 825              | 3.75                  | 825              | 23  |
| 436582 | DVL.2-35-15-19-SST-55   | 35             | 19             | 15 | 2 | 1806             | 3.75                  | 1806             | 28  |
| 436587 | DVL.2-35-20-13-SST-55   | 35             | 13             | 20 | 2 | 1491             | 5                     | 1491             | 36  |
| 436592 | DVL.2-40-20-13-SST-55   | 40             | 13             | 20 | 2 | 1995             | 5                     | 1995             | 45  |
| 436597 | DVL.2-40-28-13-SST-55   | 40             | 13             | 28 | 2 | 1620             | 7                     | 1620             | 54  |
| 436602 | DVL.2-40-30-13-SST-55   | 40             | 13             | 30 | 2 | 1500             | 7.5                   | 1500             | 58  |
| 436607 | DVL.2-40-35-13-SST-55   | 40             | 13             | 35 | 2 | 1495             | 8.75                  | 1495             | 65  |
| 436612 | DVL.2-40-40-13-SST-55   | 40             | 13             | 40 | 2 | 1340             | 10                    | 1340             | 71  |
| 436617 | DVL.2-50-15-21-SST-55   | 50             | 21             | 15 | 2 | 3940             | 3.75                  | 3940             | 59  |
| 436622 | DVL.2-50-20-17-SST-55   | 50             | 17             | 20 | 2 | 3790             | 5                     | 3790             | 74  |
| 436627 | DVL.2-50-20-21-SST-55   | 50             | 21             | 20 | 2 | 3270             | 5                     | 3270             | 69  |
| 436632 | DVL.2-50-25-11-SST-55   | 50             | 11             | 25 | 2 | 3620             | 6.25                  | 3620             | 91  |
| 436637 | DVL.2-50-30-10-SST-55   | 50             | 10             | 30 | 2 | 2660             | 7.5                   | 2660             | 96  |
| 436642 | DVL.2-50-30-17-SST-55   | 50             | 17             | 30 | 2 | 2530             | 7.5                   | 2530             | 93  |
| 436647 | DVL.2-50-30-21-SST-55   | 50             | 21             | 30 | 2 | 2293             | 7.5                   | 2293             | 84  |
| 436652 | DVL.2-50-40-17-SST-55   | 50             | 17             | 40 | 2 | 2365             | 10                    | 2365             | 112 |
| 436657 | DVL.2-50-50-17-SST-55   | 50             | 17             | 50 | 2 | 2143             | 12.5                  | 2143             | 131 |
| 436662 | DVL.2-50-50-21-SST-55   | 50             | 21             | 50 | 2 | 2177             | 12.5                  | 2177             | 69  |
| 436667 | DVL.2-60-13-20.5-SST-55 | 60             | 20.5           | 13 | 2 | 8650             | 3.25                  | 8650             | 83  |
| 436672 | DVL.2-60-30-10.5-SST-55 | 60             | 10.5           | 30 | 2 | 5250             | 7.5                   | 5250             | 168 |
| 436677 | DVL.2-60-30-18-SST-55   | 60             | 18             | 30 | 2 | 4420             | 7.5                   | 4420             | 160 |
| 436682 | DVL.2-60-30-21.5-SST-55 | 60             | 21.5           | 30 | 2 | 4070             | 7.5                   | 4070             | 134 |
| 436687 | DVL.2-60-50-21-SST-55   | 60             | 21             | 50 | 2 | 3170             | 12.5                  | 3170             | 188 |
| 436692 | DVL.2-75-30-25-SST-55   | 75             | 25             | 55 | 3 | 8170             | 7.5                   | 8170             | 304 |
| 436697 | DVL.2-75-55-25-SST-55   | 75             | 25             | 55 | 3 | 5910             | 13.75                 | 5910             | 358 |
| 436702 | DVL.2-100-50-30-SST-55  | 100            | 30             | 50 | 3 | 11850            | 12.5                  | 11850            | 622 |
| 436707 | DVL.2-100-60-21-SST-55  | 100            | 21             | 60 | 3 | 11710            | 15                    | 11710            | 685 |

