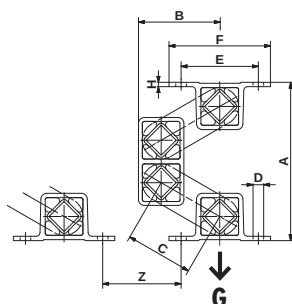
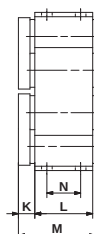


# Soportes oscilantes

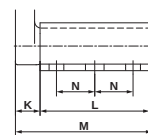
## HS / HSI



tamaños de 15 a 50



tamaño 50-2



| N.º de pieza | Tipo     | Carga<br>$G_{min.} - G_{max.}$<br>[N] | A<br>descar-<br>gado | A*<br>carga<br>máxima | B<br>descar-<br>gado | B*<br>carga<br>máxima | C   | D     | E   | F   | H   | K  | L   | M   | N  | Peso<br>[kg] |
|--------------|----------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------|
| 07 321 101   | HSI 15   | 150-400                               | 99                   | 125                   | 53                   | 42                    | 45  | ø7    | 50  | 65  | 3   | 10 | 40  | 52  | 25 | 0.8          |
| 07 321 102   | HSI 18   | 300-700                               | 127                  | 159                   | 69                   | 56                    | 60  | ø9    | 60  | 80  | 3.5 | 14 | 50  | 67  | 30 | 1.5          |
| 07 311 001   | HS 27    | 500-1 250                             | 164                  | 202                   | 84                   | 68                    | 70  | ø11   | 80  | 105 | 4.5 | 17 | 60  | 80  | 35 | 2.0          |
| 07 321 103   | HSI 27   | 500-1 250                             | 164                  | 202                   | 84                   | 68                    | 70  | ø11   | 80  | 105 | 4.5 | 17 | 60  | 80  | 35 | 3.4          |
| 07 311 002   | HS 38    | 1 200-2 500                           | 223                  | 275                   | 114                  | 92                    | 95  | ø13   | 100 | 125 | 6   | 21 | 80  | 104 | 40 | 4.8          |
| 07 321 104   | HSI 38   | 1 200-2 500                           | 223                  | 275                   | 114                  | 92                    | 95  | 13×20 | 100 | 125 | 6   | 21 | 80  | 104 | 40 | 7.3          |
| 07 311 013   | HS 45    | 2 000-4 200                           | 265                  | 325                   | 138                  | 113                   | 110 | 13×27 | 115 | 145 | 9   | 28 | 100 | 132 | 58 | 9.0          |
| 07 321 105   | HSI 45   | 2 000-4 200                           | 265                  | 325                   | 134                  | 109                   | 110 | 13×26 | 115 | 145 | 8   | 28 | 100 | 132 | 58 | 13.6         |
| 07 311 014   | HS 50    | 3 500-8 400                           | 288                  | 357                   | 148                  | 118                   | 120 | 17×27 | 130 | 170 | 12  | 40 | 120 | 165 | 60 | 15.1         |
| 07 321 106   | HSI 50   | 3 500-8 400                           | 288                  | 357                   | 148                  | 118                   | 120 | 17×27 | 130 | 170 | 12  | 40 | 120 | 165 | 60 | 22.3         |
| 07 311 015   | HS 50-2  | 6 000-14 000                          | 288                  | 357                   | 148                  | 118                   | 120 | 17×27 | 130 | 170 | 12  | 45 | 200 | 250 | 70 | 23.0         |
| 07 321 107   | HSI 50-2 | 6 000-14 000                          | 288                  | 357                   | 148                  | 118                   | 120 | 17×27 | 130 | 170 | 12  | 45 | 200 | 250 | 70 | 35.8         |

| N.º de pieza | Tipo     | Frecuencia natural<br>G <sub>min.</sub> – G <sub>max.</sub><br>[Hz] | Z   | Valor dinámico del muelle |                            | Parámetros de funcionamiento por rpm |                          |                            |                          |                            |                          | Estructura del material |                                  |                                |                 |                                  |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|
|              |          |                                                                     |     | cd<br>vertical<br>[N/mm]  | cd<br>horizontal<br>[N/mm] | 720 min <sup>-1</sup>                |                          | 960 min <sup>-1</sup>      |                          | 1 440 min <sup>-1</sup>    |                          | Perfil de aluminio      | construcción<br>soldada de acero | Hierro de fundición<br>nodular | pintado de azul | fundición de acero<br>inoxidable |
|              |          |                                                                     |     |                           |                            | sw<br>máxi-<br>mo.<br>[mm]           | K<br>máxi-<br>mo.<br>[–] | sw<br>máxi-<br>mo.<br>[mm] | K<br>máxi-<br>mo.<br>[–] | sw<br>máxi-<br>mo.<br>[mm] | K<br>máxi-<br>mo.<br>[–] |                         |                                  |                                |                 |                                  |
| 07 321 101   | HSI 15   | 5.2–4.7                                                             | 35  | 17                        | 10                         | 8                                    | 2.3                      | 7                          | 3.6                      | 5                          | 5.8                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 321 102   | HSI 18   | 4.5–4.0                                                             | 50  | 30                        | 19                         | 10                                   | 2.9                      | 9                          | 4.6                      | 7                          | 8.1                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 311 001   | HS 27    | 4.2–3.8                                                             | 60  | 65                        | 32                         | 12                                   | 3.5                      | 10                         | 5.2                      | 8                          | 9.3                      | ×                       | ×                                |                                | ×               |                                  |
| 07 321 103   | HSI 27   | 4.2–3.8                                                             | 60  | 65                        | 32                         | 12                                   | 3.5                      | 10                         | 5.2                      | 8                          | 9.3                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 311 002   | HS 38    | 3.6–3.3                                                             | 90  | 95                        | 46                         | 15                                   | 4.3                      | 13                         | 6.7                      | 8                          | 9.3                      | ×                       | ×                                |                                | ×               |                                  |
| 07 321 104   | HSI 38   | 3.6–3.3                                                             | 90  | 95                        | 46                         | 15                                   | 4.3                      | 13                         | 6.7                      | 8                          | 9.3                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 311 013   | HS 45    | 3.3–3.0                                                             | 100 | 142                       | 70                         | 17                                   | 4.9                      | 14                         | 7.2                      | 8                          | 9.3                      | ×                       | ×                                |                                | ×               |                                  |
| 07 321 105   | HSI 45   | 3.3–3.0                                                             | 100 | 142                       | 70                         | 17                                   | 4.9                      | 14                         | 7.2                      | 8                          | 9.3                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 311 014   | HS 50    | 3.2–2.9                                                             | 120 | 245                       | 120                        | 18                                   | 5.2                      | 15                         | 7.7                      | 8                          | 9.3                      | ×                       |                                  | ×                              | ×               |                                  |
| 07 321 106   | HSI 50   | 3.2–2.9                                                             | 120 | 245                       | 120                        | 18                                   | 5.2                      | 15                         | 7.7                      | 8                          | 9.3                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |
| 07 311 015   | HS 50-2  | 3.2–2.9                                                             | 120 | 410                       | 200                        | 18                                   | 5.2                      | 15                         | 7.7                      | 8                          | 9.3                      | ×                       |                                  | ×                              | ×               |                                  |
| 07 321 107   | HSI 50-2 | 3.2–2.9                                                             | 120 | 410                       | 200                        | 18                                   | 5.2                      | 15                         | 7.7                      | 8                          | 9.3                      |                         |                                  |                                |                 | ×                                |

\* carga de tracción  $G_{max.}$  y compensación de flujo en frío (después de aproximadamente 1 año).

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.

Valor dinámico del muelle: Valores en el rango de carga nominal a 960 min<sup>-1</sup> y 8 mm de carrera oscilante sw

Parámetros de funcionamiento por rpm: No se recomienda una aceleración > 9,3g

Estructura del material: HS50 y HS50-2 disponibles con carcasas de fundición nodular bajo pedido