



Brand G

Indentation Data Table

| Entry # | Item # | Brand /Model | Sample # / Job # | Thickness | | | | | | | Indentation | | | | Comp. Loss % | Gauge Loss @ | | | | Hysteresis | | Elastic Energy EE(Nmm) | Damping Capacity (DC)% | Test Time s | |
|---------|--------|--------------|------------------|-----------|------|------|-------|-------|------|------|-------------|-----|-----|------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------|------------|------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| | | | | D0 | D01 | D04 | D4k/3 | D5k/3 | D1 | D4 | D5 | I1 | I5 | Ip1 | | Ip5 | 1 st cycle | 60kPa | 1060kPa | 1060kPa | Wk/3 | | | | Energy HE(Nmm) |
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | % | | % | µm | 1 st % | µm | µm | µm | | | | µm |
| 306 | G11 | G/I | G11/0306102 | 1,94 | 1,91 | 1,90 | 1,83 | 1,85 | 1,77 | 1,76 | 1,76 | 177 | 142 | 9,1 | 7,5 | 19,7 | 35,4 | 83,8 | 42,2 | 7,2 | 19,7 | 0,94 | 7,58 | 12,4 | 83,6 |
| 307 | G13 | G/I | G13/0306102 | 1,97 | 1,93 | 1,92 | 1,85 | 1,87 | 1,79 | 1,78 | 1,78 | 180 | 144 | 9,2 | 7,5 | 20,1 | 40,9 | 89,9 | 45,5 | 9,3 | 17,4 | 0,96 | 7,42 | 13,0 | 84,3 |
| 308 | G14 | G/I | G14/0706810-1 | 1,97 | 1,93 | 1,92 | 1,83 | 1,86 | 1,76 | 1,75 | 1,75 | 210 | 171 | 10,7 | 8,9 | 18,6 | 39,7 | 79,5 | 49,9 | 10,9 | 24,6 | 1,11 | 8,69 | 12,7 | 100,5 |
| 309 | G15 | G/I | G15/0706810-1 | 1,98 | 1,93 | 1,92 | 1,84 | 1,86 | 1,76 | 1,75 | 1,75 | 221 | 173 | 11,1 | 9,0 | 21,6 | 45,0 | 80,5 | 56,0 | 8,4 | 24,4 | 1,17 | 8,77 | 13,3 | 100,7 |
| 303 | G03 | G/II | G03/0401012-1 | 1,93 | 1,90 | 1,89 | 1,82 | 1,84 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 179 | 141 | 9,3 | 7,5 | 21,5 | 36,1 | 81,1 | 44,5 | 5,8 | 20,5 | 0,83 | 7,51 | 11,0 | 83,8 |
| 304 | G06 | G/II | G06/4999009-3 | 1,95 | 1,91 | 1,90 | 1,82 | 1,84 | 1,75 | 1,74 | 1,74 | 207 | 164 | 10,6 | 8,6 | 20,9 | 40,1 | 78,9 | 50,9 | 7,6 | 23,0 | 1,13 | 8,20 | 13,8 | 97,1 |
| 305 | G08 | G/II | G08/- | 1,98 | 1,96 | 1,95 | 1,89 | 1,91 | 1,83 | 1,82 | 1,82 | 157 | 125 | 7,9 | 6,4 | 20,1 | 27,5 | 76,6 | 35,9 | 4,2 | 15,8 | 0,67 | 6,67 | 10,0 | 75,1 |
| 317 | G24 | G/IV | G24/- | 1,91 | 1,88 | 1,86 | 1,78 | 1,80 | 1,71 | 1,70 | 1,70 | 206 | 165 | 10,8 | 8,8 | 20,2 | 38,1 | 78,2 | 48,7 | 7,1 | 22,2 | 1,15 | 8,23 | 14,0 | 97,7 |
| 318 | G25 | G/IV | G25/- | 1,92 | 1,88 | 1,87 | 1,78 | 1,81 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 208 | 164 | 10,8 | 8,7 | 21,5 | 38,0 | 74,2 | 51,2 | 6,5 | 23,5 | 1,16 | 8,10 | 14,4 | 97,7 |
| 319 | G26 | G/IV | G26/- | 1,90 | 1,86 | 1,86 | 1,77 | 1,79 | 1,70 | 1,69 | 1,69 | 203 | 164 | 10,7 | 8,8 | 19,5 | 36,4 | 83,2 | 43,8 | 4,1 | 21,6 | 0,86 | 7,98 | 10,8 | 96,2 |
| 313 | G20 | G/V | G20/- | 1,96 | 1,93 | 1,92 | 1,86 | 1,87 | 1,79 | 1,78 | 1,79 | 172 | 137 | 8,8 | 7,1 | 20,1 | 32,3 | 81,9 | 39,4 | 4,8 | 15,8 | 0,77 | 7,13 | 10,7 | 81,0 |
| 314 | G21 | G/V | G21/- | 1,93 | 1,90 | 1,90 | 1,84 | 1,85 | 1,77 | 1,76 | 1,76 | 161 | 134 | 8,3 | 7,1 | 16,7 | 28,9 | 85,0 | 34,0 | 7,2 | 15,8 | 0,77 | 7,14 | 10,8 | 78,3 |
| 315 | G22 | G/V | G22/- | 1,94 | 1,91 | 1,90 | 1,84 | 1,85 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 164 | 134 | 8,4 | 7,1 | 18,0 | 28,2 | 76,9 | 36,7 | 7,2 | 14,4 | 0,71 | 7,05 | 10,0 | 79,5 |
| 316 | G23 | G/V | G23/- | 1,96 | 1,93 | 1,92 | 1,87 | 1,88 | 1,80 | 1,79 | 1,79 | 163 | 133 | 8,3 | 6,9 | 18,5 | 31,0 | 84,8 | 36,5 | 6,3 | 14,1 | 0,66 | 7,12 | 9,3 | 78,8 |
| 310 | G17 | G/VI | G17/- | 1,96 | 1,92 | 1,91 | 1,84 | 1,85 | 1,77 | 1,76 | 1,76 | 190 | 147 | 9,7 | 7,7 | 22,7 | 36,3 | 75,0 | 48,4 | 5,3 | 18,0 | 0,98 | 7,36 | 13,4 | 87,4 |
| 311 | G18 | G/VI | G18/- | 1,96 | 1,93 | 1,92 | 1,84 | 1,86 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 185 | 150 | 9,4 | 7,8 | 18,9 | 31,7 | 78,1 | 40,6 | 5,6 | 21,0 | 0,95 | 7,67 | 12,4 | 89,1 |
| 312 | G19 | G/VI | G19/- | 1,96 | 1,93 | 1,93 | 1,85 | 1,87 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 182 | 146 | 9,3 | 7,6 | 19,7 | 34,1 | 86,2 | 39,5 | 3,7 | 22,2 | 0,92 | 7,41 | 12,5 | 85,8 |
| 320 | G27 | G/VII | G27/- | 1,97 | 1,92 | 1,91 | 1,81 | 1,83 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 240 | 181 | 12,2 | 9,5 | 24,8 | 53,7 | 81,4 | 66,0 | 6,4 | 21,1 | 1,08 | 8,61 | 12,6 | 105,9 |
| 321 | G28 | G/VII | G28/- | 1,93 | 1,88 | 1,87 | 1,77 | 1,80 | 1,70 | 1,69 | 1,69 | 228 | 175 | 11,8 | 9,4 | 23,4 | 48,4 | 81,7 | 59,2 | 5,9 | 23,5 | 1,06 | 8,41 | 12,6 | 103,1 |
| 322 | G29 | G/VII | G29/- | 1,95 | 1,90 | 1,89 | 1,79 | 1,82 | 1,72 | 1,71 | 1,71 | 233 | 179 | 11,9 | 9,5 | 23,1 | 50,6 | 82,3 | 61,5 | 7,7 | 23,2 | 1,25 | 8,61 | 14,5 | 105,3 |
| 323 | G30 | G/VIII | G30/- | 1,97 | 1,93 | 1,91 | 1,83 | 1,85 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 201 | 148 | 10,2 | 7,7 | 26,3 | 45,0 | 75,2 | 59,8 | 7,0 | 16,3 | 0,73 | 7,13 | 10,3 | 90,4 |
| 324 | G31 | G/VIII | G31/- | 1,97 | 1,93 | 1,91 | 1,83 | 1,85 | 1,77 | 1,76 | 1,76 | 205 | 155 | 10,4 | 8,1 | 24,5 | 45,0 | 80,1 | 56,2 | 5,8 | 19,1 | 0,90 | 7,48 | 12,1 | 92,1 |
| 325 | G32 | G/VIII | G32/- | 1,99 | 1,93 | 1,92 | 1,84 | 1,86 | 1,78 | 1,77 | 1,77 | 208 | 154 | 10,5 | 8,0 | 26,3 | 50,5 | 80,6 | 62,7 | 7,9 | 18,3 | 0,98 | 7,42 | 13,2 | 92,6 |
| 326 | G33 | G/IX | G33/HeatSetWeb | 1,90 | 1,87 | 1,87 | 1,81 | 1,82 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 159 | 131 | 8,3 | 7,0 | 17,4 | 26,8 | 87,5 | 30,6 | 3,1 | 15,5 | 0,81 | 6,90 | 11,7 | 76,8 |
| 327 | G34 | G/IX | G34/HeatSetWeb | 1,93 | 1,90 | 1,89 | 1,83 | 1,85 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 162 | 131 | 8,4 | 6,9 | 19,2 | 29,9 | 83,7 | 35,8 | 4,6 | 17,7 | 0,88 | 6,92 | 12,7 | 77,2 |
| 328 | G35 | G/IX | G35/HeatSetWeb | 1,92 | 1,88 | 1,88 | 1,81 | 1,83 | 1,75 | 1,74 | 1,74 | 168 | 131 | 8,8 | 7,0 | 22,3 | 35,0 | 81,4 | 42,9 | 5,4 | 15,8 | 0,87 | 6,85 | 12,7 | 77,6 |
| 329 | G36 | G/X | G36/ColdSetWeb | 1,93 | 1,89 | 1,88 | 1,81 | 1,83 | 1,73 | 1,72 | 1,72 | 204 | 165 | 10,6 | 8,8 | 19,2 | 40,2 | 88,7 | 45,3 | 6,0 | 23,2 | 1,25 | 8,94 | 14,0 | 96,4 |
| 330 | G37 | G/X | G37/ColdSetWeb | 1,91 | 1,87 | 1,86 | 1,79 | 1,82 | 1,71 | 1,70 | 1,71 | 197 | 158 | 10,3 | 8,5 | 19,5 | 35,9 | 84,5 | 42,5 | 4,1 | 22,4 | 1,00 | 8,63 | 11,6 | 93,6 |
| 331 | G38 | G/X | G38/ColdSetWeb | 1,93 | 1,90 | 1,89 | 1,81 | 1,84 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 203 | 162 | 10,5 | 8,6 | 20,3 | 37,0 | 78,7 | 47,1 | 5,8 | 25,5 | 1,26 | 8,81 | 14,3 | 96,3 |