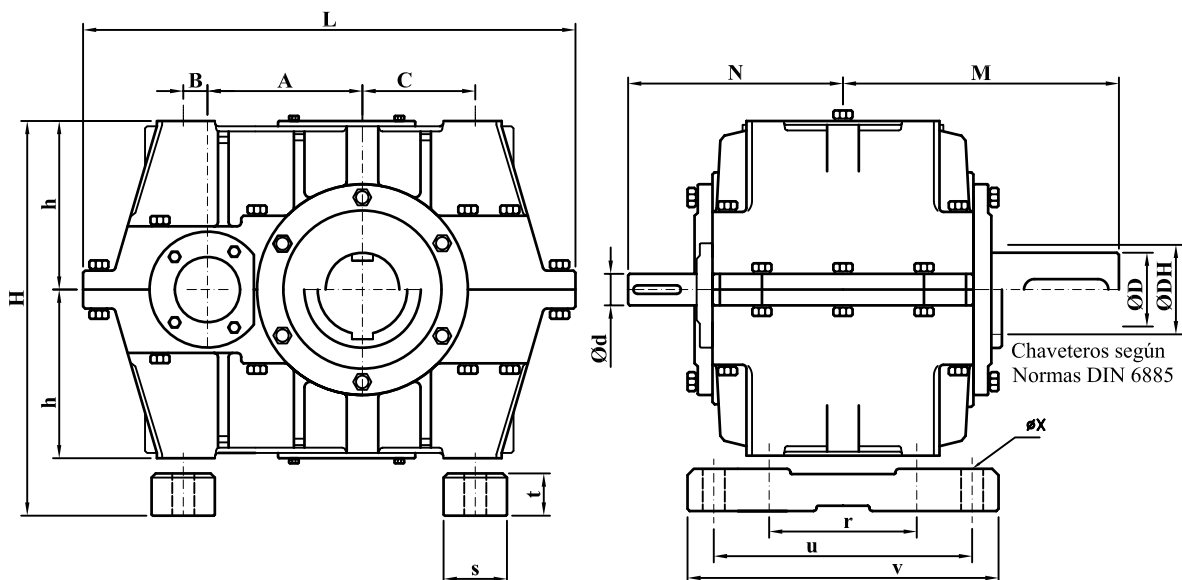




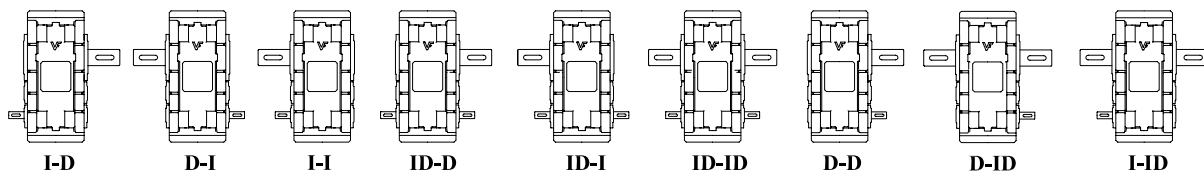
## Reductor de 1 Etapa de Transmisión

a Engranajes Helicoidales de disposición paralela a ejes desplazados

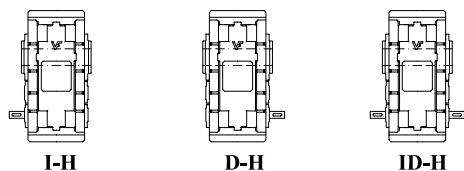


| Modelo<br>1 Etapa<br>VF-1E.. | Dimensiones en milímetros |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |    |     |     |    | Peso<br>Reductor<br>kg. |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------------------------|
|                              | A                         | B   | C   | D   | DH  | E   | H   | I   | J   | L    | M   | N   | d  | h   | r   | s   | t  | u   | v   | x  |                         |
| 60                           | 60                        | 23  | 42  | 25  | -   | 125 | 159 | 46  | 55  | 220  | 117 | 107 | 17 | 70  | 50  | 31  | 19 | 105 | 130 | 10 | 8                       |
| 100                          | 100                       | 20  | 76  | 40  | 35  | 196 | 246 | 70  | 90  | 332  | 185 | 166 | 25 | 108 | 84  | 45  | 30 | 160 | 194 | 14 | 25                      |
| 125                          | 125                       | 20  | 89  | 55  | 55  | 234 | 305 | 75  | 100 | 414  | 220 | 193 | 25 | 135 | 105 | 54  | 35 | 200 | 240 | 17 | 55                      |
| 155                          | 155                       | 35  | 107 | 70  | 70  | 297 | 360 | 80  | 138 | 490  | 277 | 214 | 35 | 160 | 125 | 60  | 40 | 245 | 295 | 21 | 110                     |
| 185                          | 185                       | 21  | 129 | 80  | 80  | 335 | 415 | 97  | 160 | 580  | 320 | 255 | 45 | 185 | 150 | 70  | 45 | 280 | 340 | 24 | 150                     |
| 215                          | 215                       | 38  | 155 | 90  | 90  | 408 | 495 | 122 | 176 | 665  | 355 | 298 | 50 | 220 | 170 | 84  | 55 | 320 | 390 | 28 | 215                     |
| 245                          | 245                       | 43  | 192 | 100 | 100 | 480 | 565 | 117 | 182 | 760  | 382 | 313 | 60 | 250 | 190 | 100 | 65 | 360 | 440 | 34 | 250                     |
| 275                          | 275                       | 78  | 212 | 110 | 110 | 565 | 640 | 166 | 199 | 895  | 427 | 393 | 70 | 285 | 210 | 110 | 70 | 400 | 490 | 34 | 310                     |
| 305                          | 305                       | 138 | 229 | 120 | 120 | 672 | 705 | 163 | 217 | 1060 | 460 | 404 | 75 | 315 | 240 | 130 | 75 | 450 | 550 | 42 | 385                     |
| 345                          | 345                       | 145 | 315 | 140 | 130 | 805 | 750 | 125 | 240 | 1150 | 571 | 445 | 85 | 375 | 550 | 0   | 0  | 550 | 600 | 28 | 1152                    |

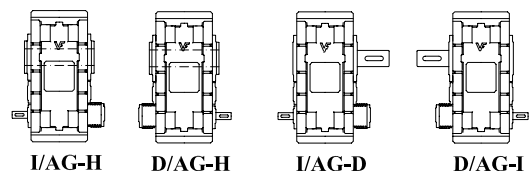
### Disposiciones de Montaje con Eje de Salida Macizo



### Disposiciones con Eje Hueco



### Disposiciones con Antigiro



**POTENCIA TRANSMISIBLE (en c.v)**

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 60</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83            | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 14            | 13       | 11                  | 9        | 7        | 4        | -        | -        | -        | 7         |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 12            | 11       | 8,5                 | 6,5      | 5        | 3,5      | 2        | 0,8      | -        | 5         |
| en c.v          | 7 5 0    | 10            | 7        | 6                   | 4        | 3        | 2        | 1,5      | 0,6      | -        | 3         |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 100</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 105           | 96       | 88                   | 74       | 62       | 54       | 42       | 30       | 21       | 32        |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 94            | 73       | 58                   | 53       | 43       | 37,5     | 29       | 21       | 15       | 40        |
| en c.v          | 7 5 0    | 69            | 59       | 48                   | 42       | 36       | 31       | 24       | 18       | 12       | 43        |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 51            | 47       | 43                   | 33       | 28       | 24       | 19       | 13,5     | 9        | 45        |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 125</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 221           | 205      | 168                  | 142      | 123      | 92       | 81       | 61       | 43       | 48        |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 203           | 145      | 117                  | 99       | 86       | 64       | 56       | 42       | 30       | 55        |
| en c.v          | 7 5 0    | 185           | 122      | 85                   | 78       | 69       | 54       | 45       | 33       | 25       | 58        |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 105           | 93       | 68                   | 65       | 55       | 41       | 36       | 26       | 19       | 64        |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 155</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 375           | 340      | 263                  | 245      | 207      | 185      | 142      | 103      | 75       | 71        |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 284           | 231      | 186                  | 174      | 144      | 129      | 98       | 72       | 52       | 84        |
| en c.v          | 7 5 0    | 215           | 193      | 141                  | 132      | 118      | 98       | 81       | 64       | 45       | 88        |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 182           | 149      | 95                   | 87       | 92       | 83       | 63       | 45       | 33       | 91        |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 185</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 453           | 414      | 345                  | 278      | 251      | 220      | 166      | 123      | 89       | 96        |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 309           | 295      | 244                  | 195      | 179      | 154      | 116      | 86       | 63       | 115       |
| en c.v          | 7 5 0    | 263           | 234      | 207                  | 176      | 156      | 127      | 85       | 73       | 54       | 120       |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 241           | 193      | 158                  | 124      | 115      | 102      | 76       | 55       | 41       | 122       |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 215</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 820           | 654      | 548                  | 456      | 398      | 343      | 261      | 195      | 141      | 101       |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 623           | 466      | 391                  | 325      | 282      | 245      | 185      | 145      | 98       | 119       |
| en c.v          | 7 5 0    | 524           | 384      | 285                  | 281      | 235      | 208      | 168      | 124      | 78       | 128       |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 456           | 304      | 253                  | 215      | 183      | 156      | 121      | 88       | 63       | 132       |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 245</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 1242          | 1110     | 1023                 | 768      | 671      | 565      | 412      | 362      | 246      | 145       |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 915           | 807      | 716                  | 525      | 443      | 373      | 302      | 268      | 143      | 96        |
| en c.v          | 7 5 0    | 885           | 656      | 551                  | 387      | 346      | 285      | 185      | 125      | 95       | 83        |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 595           | 492      | 383                  | 306      | 272      | 215      | 104      | 84       | 84       | 68        |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 275</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | 1494          | 1275     | 1195                 | 888      | 765      | 664      | 508      | 386      | 284      | 167       |
| Transmi         | 1 0 0 0  | 1028          | 896      | 798                  | 689      | 545      | 475      | 361      | 274      | 195      | 192       |
| en c.v          | 7 5 0    | 986           | 712      | 685                  | 453      | 468      | 385      | 285      | 229      | 158      | 225       |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 734           | 593      | 506                  | 385      | 358      | 314      | 235      | 178      | 128      | 234       |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 305</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | ---           | ---      | 1662                 | 1385     | 1207     | 1085     | 808      | 614      | 433      | 178       |
| Transmi         | 1 0 0 0  | ---           | 1415     | 1192                 | 958      | 862      | 758      | 569      | 435      | 305      | 224       |
| en c.v          | 7 5 0    | 1428          | 1238     | 995                  | 781      | 714      | 652      | 489      | 358      | 248      | 238       |
| a r.p.m         | 5 0 0    | 1058          | 935      | 786                  | 617      | 562      | 485      | 371      | 276      | 198      | 251       |

| <b>Reductor</b> |          | <b>Modelo</b> |          | <b>VF - 1E - 355</b> |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|----------|---------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Relación        | Transmis | 1 : 1,22      | 1 : 1,50 | 1 : 1,83             | 1 : 2,25 | 1 : 2,75 | 1 : 3,37 | 1 : 4,13 | 1 : 5,06 | 1 : 6,20 | Límite. T |
| Potencia        | 1 5 0 0  | ---           | ---      | ---                  | 1745     | 1532     | 1417     | 1112     | 819      | 592      | 217       |
| Transmi         | 1 0 0 0  | ---           | ---      | 1584                 | 1315     | 1171     | 1014     | 775      | 584      | 416      | 265       |
| en c.v          | 7 5 0    | ---           | 914      | 1249                 | 1152     | 859      | 824      | 621      | 454      | 365      | 274       |
| a r.p.m         | 5 0 0    | ---           | 806      | 1074                 | 865      | 772      | 665      | 507      | 381      | 269      | 285       |