

El acoplamiento Martinflex es ideal para absorber vibraciones, choques y sacudidas bruscas, permitiendo ciertos niveles de desalineación.

CARACTERÍSTICAS

- Desalineaciones axiales, radiales y angulares.
- Gran torsión elástica.
- Fácil montaje
- Fijación con casquillo cónico
- Absorción de vibraciones y oscilaciones



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS CUBIERTAS FLEXIBLES

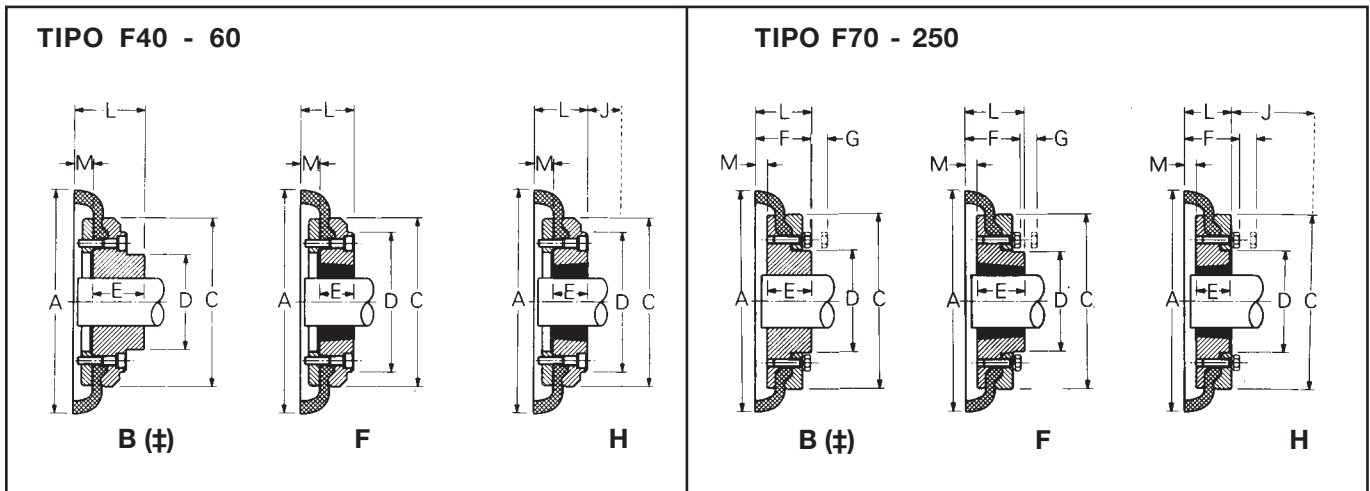
| Características | TIPO DE ACOPLAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | F40 | F50 | F60 | F70 | F80 | F90 | F100 | F110 | F120 | F140 | F160 | F180 | F200 | F220 | F250 |
| Velocidad máx. rev/min. | 4500 | 4500 | 4000 | 3600 | 3100 | 3000 | 2600 | 2300 | 2050 | 1800 | 1600 | 1500 | 1300 | 1100 | 1000 |
| Par nominal Nm Tkn | 24 | 66 | 127 | 250 | 375 | 500 | 675 | 875 | 1330 | 2325 | 3770 | 6270 | 9325 | 11600 | 14675 |
| Par max. Nm Tk máx. | 64 | 160 | 318 | 487 | 759 | 1096 | 1517 | 2137 | 3547 | 5642 | 9339 | 16455 | 23508 | 33125 | 42740 |
| Ángulo de torsión Nm/° | 5 | 13 | 26 | 41 | 63 | 91 | 126 | 178 | 296 | 470 | 778 | 1371 | 1959 | 2760 | 3562 |
| Desalineamiento máx. | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 6,6 |
| Masa aproximada Kg. | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 2,6 | 3,4 | 7,7 | 8,0 | 10 | 15 |
| Par alternativo +- Nm 10Hz Tkw | 11 | 26 | 53 | 81 | 127 | 183 | 252 | 356 | 591 | 940 | 1556 | 2742 | 3918 | 5521 | 7124 |
| Factor de resonancia V | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Coefficiente de amortiguación | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |

VALORES DE POTENCIA (Kw)

| Velocidad rev/min. | TIPO DE ACOPLAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | F40 | F50 | F60 | F70 | F80 | F90 | F100 | F110 | F120 | F140 | F160 | F180 | F200 | F220 | F250 |
| 100 | 0,25 | 0,69 | 1,33 | 2,62 | 3,93 | 5,24 | 7,07 | 9,16 | 13,9 | 24,3 | 39,5 | 65,7 | 97,6 | 121 | 154 |
| 200 | 0,50 | 1,38 | 2,66 | 5,24 | 7,85 | 10,5 | 14,1 | 18,3 | 27,9 | 48,7 | 79,0 | 131 | 195 | 243 | 307 |
| 300 | 0,75 | 2,07 | 3,99 | 7,85 | 11,8 | 15,7 | 21,2 | 27,5 | 41,8 | 73,0 | 118 | 197 | 293 | 364 | 461 |
| 400 | 1,01 | 2,76 | 5,32 | 10,5 | 15,7 | 20,9 | 28,3 | 36,6 | 55,7 | 97,4 | 158 | 263 | 391 | 486 | 615 |
| 500 | 1,26 | 3,46 | 6,65 | 13,1 | 19,6 | 26,2 | 35,3 | 45,8 | 69,6 | 122 | 197 | 328 | 488 | 607 | 768 |
| 600 | 1,51 | 4,15 | 7,98 | 15,7 | 23,6 | 31,4 | 42,4 | 55,0 | 83,6 | 146 | 237 | 394 | 586 | 729 | 922 |
| 700 | 1,76 | 4,84 | 9,31 | 18,3 | 27,5 | 36,6 | 49,5 | 64,1 | 97,5 | 170 | 276 | 460 | 684 | 850 | 1076 |
| 720 | 1,81 | 4,98 | 9,57 | 18,8 | 28,3 | 37,7 | 50,9 | 66,0 | 100 | 175 | 284 | 473 | 703 | 875 | 1106 |
| 800 | 2,01 | 5,53 | 10,6 | 20,9 | 31,4 | 41,9 | 56,5 | 73,3 | 111 | 195 | 316 | 525 | 781 | 972 | 1229 |
| 900 | 2,26 | 6,22 | 12,0 | 23,6 | 35,3 | 47,1 | 63,6 | 82,5 | 125 | 219 | 355 | 591 | 879 | 1093 | 1383 |
| 960 | 2,41 | 6,63 | 12,8 | 25,1 | 37,7 | 50,3 | 67,9 | 88,0 | 134 | 234 | 379 | 630 | 937 | 1166 | 1475 |
| 1000 | 2,51 | 6,91 | 13,3 | 26,2 | 39,3 | 52,4 | 70,7 | 91,6 | 139 | 243 | 395 | 657 | 976 | 1215 | 1537 |
| 1200 | 3,02 | 8,29 | 16,0 | 31,4 | 47,1 | 62,8 | 84,8 | 110 | 167 | 292 | 474 | 788 | 1172 | | |
| 1400 | 3,52 | 9,68 | 18,6 | 36,6 | 55,0 | 73,3 | 99,0 | 128 | 195 | 341 | 553 | 919 | | | |
| 1440 | 3,62 | 9,95 | 19,1 | 37,7 | 56,5 | 75,4 | 102 | 132 | 201 | 351 | 568 | 945 | | | |
| 1600 | 4,02 | 11,1 | 21,3 | 41,9 | 62,8 | 83,8 | 113 | 147 | 223 | 390 | 632 | | | | |
| 1800 | 4,52 | 12,4 | 23,9 | 47,1 | 70,7 | 94,2 | 127 | 165 | 251 | 438 | | | | | |
| 2000 | 5,03 | 13,8 | 26,6 | 52,4 | 78,5 | 105,5 | 141 | 183 | 279 | | | | | | |
| 2200 | 5,53 | 15,2 | 29,3 | 57,6 | 86,4 | 115 | 155 | 202 | | | | | | | |
| 2400 | 6,03 | 16,6 | 31,9 | 62,8 | 94,2 | 126 | 170 | | | | | | | | |
| 2600 | 6,53 | 18,0 | 34,6 | 68,1 | 102 | 136 | 184 | | | | | | | | |
| 2800 | 7,04 | 19,4 | 37,2 | 73,3 | 110 | 147 | | | | | | | | | |
| 2880 | 7,24 | 19,9 | 38,3 | 75,4 | 113 | 151 | | | | | | | | | |
| 3000 | 7,54 | 20,7 | 39,9 | 78,5 | 118 | 157 | | | | | | | | | |
| 3600 | 9,05 | 24,9 | 47,9 | 94,2 | | | | | | | | | | | |

Las figuras en tipo pesado son para motores de velocidad estandar. Todos estos valores de potencia han sido calculados a par constante. Para velocidades inferiores a 100 rev/min. e intermedias usar el par nominal.

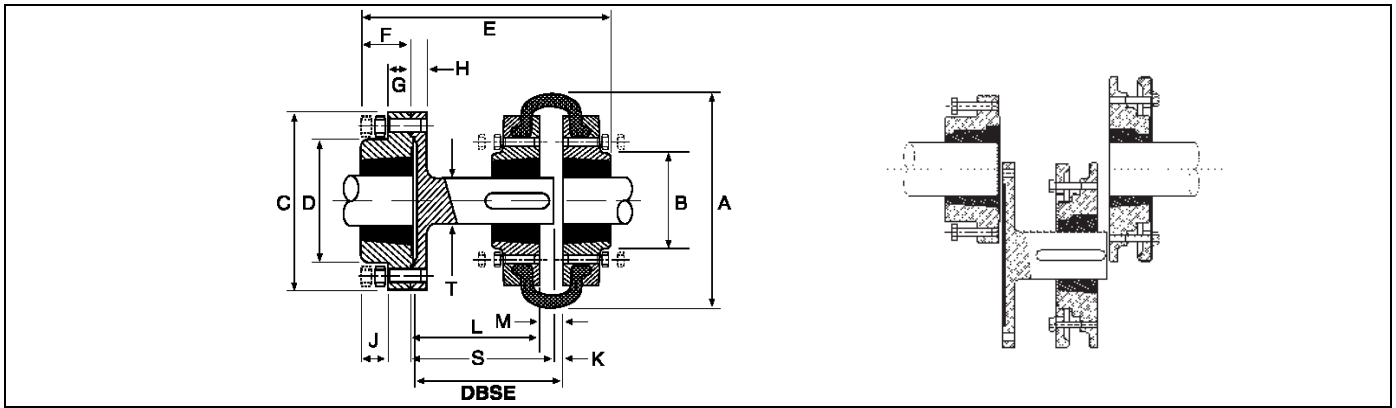
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS DE LOS ACOPLAMIENTOS MARTINFLEX TIPOS B, F & H.

| Tipo | Tipo S/MONTA. | TAPER N.º | Max. Agujero | | Tipos F & H | | | Tipo B | | Tuerca | A | C | D | F | G | M | Masa (kg) | Inercia* (kgm²) |
|------|---------------|-----------|--------------|----------|-------------|-----|----|--------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------|-----------------|
| | | | Métrico | Pulgadas | L | E | J | L | E | | | | | | | | | |
| F40 | B | - | 32 | - | - | - | 29 | 33 | 22 | M5 | 104 | 82 | - | - | - | 11 | 0,8 | 0,00074 |
| F40 | F | 1008 | 25 | 1" | 33 | 22 | 29 | - | - | - | 104 | 82 | - | - | - | 11 | 0,8 | 0,00074 |
| F40 | H | 1008 | 25 | 1" | 33 | 22 | 29 | - | - | - | 104 | 82 | - | - | - | 11 | 0,8 | 0,00074 |
| F50 | B | - | 38 | - | - | - | 38 | 45 | 32 | M5 | 133 | 100 | 79 | - | - | 12,5 | 1,2 | 0,00115 |
| F50 | F | 1210 | 32 | 1 1/4" | 38 | 25 | 38 | - | - | - | 133 | 100 | 79 | - | - | 12,5 | 1,2 | 0,00115 |
| F50 | H | 1210 | 32 | 1 1/4" | 38 | 25 | 38 | - | - | - | 133 | 100 | 79 | - | - | 12,5 | 1,2 | 0,00115 |
| F60 | B | - | 45 | - | - | - | 38 | 55 | 38 | M6 | 165 | 125 | 70 | - | - | 16,5 | 2,0 | 0,0052 |
| F60 | F | 1610 | 42 | 1 5/8" | 42 | 25 | 38 | - | - | - | 165 | 125 | 103 | - | - | 16,5 | 2,0 | 0,0052 |
| F60 | H | 1610 | 42 | 1 5/8" | 42 | 25 | 38 | - | - | - | 165 | 125 | 103 | - | - | 16,5 | 2,0 | 0,0052 |
| F70 | B | - | 50 | - | - | - | - | 47 | 35 | M10 | 187 | 144 | 80 | 50 | 13 | 11,5 | 3,1 | 0,009 |
| F70 | F | 2012 | 50 | 2" | 44 | 32 | 42 | - | - | - | 187 | 144 | 80 | 50 | 13 | 11,5 | 3,1 | 0,009 |
| F70 | H | 1610 | 42 | 1 5/8" | 42 | 25 | 38 | - | - | - | 187 | 144 | 80 | 50 | 13 | 11,5 | 3,0 | 0,009 |
| F80 | B | - | 65 | - | - | - | - | 55 | 42 | M10 | 211 | 167 | 97 | 54 | 16 | 12,5 | 4,9 | 0,018 |
| F80 | F | 2517 | 65 | 2 1/2" | 58 | 45 | 48 | - | - | - | 211 | 167 | 95 | 54 | 16 | 12,5 | 4,9 | 0,018 |
| F80 | H | 2012 | 50 | 2" | 45 | 32 | 42 | - | - | - | 211 | 167 | 97 | 54 | 16 | 12,5 | 4,6 | 0,017 |
| F90 | B | - | 70 | - | - | - | - | 63,5 | 49 | M12 | 235 | 188 | 112 | 60 | 16 | 13,5 | 7,1 | 0,032 |
| F90 | F | 2517 | 65 | 2 1/2" | 59,5 | 45 | 48 | - | - | - | 235 | 188 | 108 | 60 | 16 | 13,5 | 7,0 | 0,031 |
| F90 | H | 2517 | 65 | 2 1/2" | 59,5 | 45 | 48 | - | - | - | 235 | 188 | 108 | 60 | 16 | 13,5 | 7,0 | 0,031 |
| F100 | B | - | 80 | - | - | - | - | 70,5 | 56 | M12 | 254 | 216 | 125 | 62 | 16 | 13,5 | 9,9 | 0,055 |
| F100 | F | 3020 | 75 | 3" | 65,5 | 51 | 55 | - | - | - | 254 | 216 | 120 | 62 | 16 | 13,5 | 9,9 | 0,055 |
| F100 | H | 2517 | 65 | 2 1/2" | 59,9 | 45 | 48 | - | - | - | 254 | 216 | 113 | 62 | 16 | 13,5 | 9,4 | 0,054 |
| F110 | B | - | 90 | - | - | - | - | 75,5 | 63 | M12 | 279 | 233 | 128 | 62 | 16 | 12,5 | 12,5 | 0,081 |
| F110 | F | 3020 | 75 | 3" | 63,5 | 51 | 55 | - | - | - | 279 | 233 | 134 | 62 | 16 | 12,5 | 11,7 | 0,078 |
| F110 | H | 3020 | 75 | 3" | 63,5 | 51 | 55 | - | - | - | 279 | 233 | 134 | 62 | 16 | 12,5 | 11,7 | 0,078 |
| F120 | B | - | 100 | - | - | - | - | 84,5 | 70 | M16 | 314 | 264 | 143 | 67 | 16 | 14,5 | 16,9 | 0,137 |
| F120 | F | 3525 | 100 | 4" | 79,5 | 65 | 67 | - | - | - | 314 | 264 | 140 | 67 | 16 | 14,5 | 16,5 | 0,137 |
| F120 | H | 3020 | 75 | 3" | 65,5 | 51 | 55 | - | - | - | 314 | 264 | 140 | 67 | 16 | 14,5 | 15,9 | 0,130 |
| F140 | B | - | 130 | - | - | - | - | 110,5 | 94 | M20 | 359 | 311 | 178 | 73 | 17 | 16 | 22,2 | 0,254 |
| F140 | F | 3525 | 100 | 4" | 81,5 | 65 | 67 | - | - | - | 359 | 311 | 178 | 73 | 17 | 16 | 22,3 | 0,255 |
| F140 | H | 3525 | 100 | 4" | 81,5 | 65 | 67 | - | - | - | 359 | 311 | 178 | 73 | 17 | 16 | 22,3 | 0,255 |
| F160 | B | - | 140 | - | - | - | - | 117 | 102 | M20 | 402 | 345 | 187 | 78 | 19 | 15 | 35,8 | 0,469 |
| F160 | F | 4030 | 115 | 4 1/2" | 92 | 77 | 80 | - | - | - | 402 | 345 | 197 | 78 | 19 | 15 | 32, | 0,380 |
| F160 | H | 4030 | 115 | 4 1/2" | 92 | 77 | 80 | - | - | - | 402 | 345 | 197 | 78 | 19 | 15 | 32,5 | 0,380 |
| F180 | B | - | 150 | - | - | - | - | 137 | 114 | M20 | 470 | 398 | 200 | 94 | 19 | 23 | 49,1 | 0,871 |
| F180 | F | 4535 | 125 | 5" | 112 | 89 | 89 | - | - | - | 470 | 398 | 205 | 94 | 19 | 23 | 42,2 | 0,847 |
| F180 | H | 4535 | 125 | 5" | 112 | 89 | 89 | - | - | - | 470 | 398 | 205 | 94 | 19 | 23 | 42,2 | 0,847 |
| F200 | B | - | 150 | - | - | - | - | 138 | 114 | M20 | 508 | 429 | 200 | 103 | 19 | 24 | 58,2 | 1,301 |
| F200 | F | 4535 | 125 | 5" | 113 | 89 | 89 | - | - | - | 508 | 429 | 205 | 103 | 19 | 24 | 53,6 | 1,281 |
| F200 | H | 4535 | 125 | 5" | 113 | 89 | 89 | - | - | - | 508 | 429 | 205 | 103 | 19 | 24 | 53,6 | 1,281 |
| F220 | B | - | 160 | - | - | - | - | 154,5 | 127 | M20 | 562 | 474 | 218 | 118 | 20 | 27,5 | 79,6 | 2,142 |
| F220 | F | 5040 | 125 | 5" | 129,5 | 102 | 92 | - | - | - | 562 | 474 | 223 | 118 | 20 | 27,5 | 72,0 | 2,104 |
| F220 | H | 5040 | 125 | 5" | 129,5 | 102 | 92 | - | - | - | 562 | 474 | 223 | 118 | 20 | 27,5 | 72,0 | 2,104 |
| F250 | B | - | 190 | - | - | - | - | 161,5 | 132 | M20 | 628 | 532 | 254 | 125 | 25 | 29,5 | 104,0 | 3,505 |

ESPACIADORES SERIE MARTIN-FLEX *Martin*

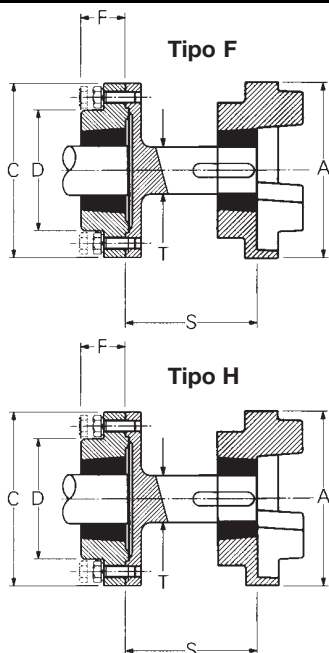


| Tipo Espaciador | Taper espaciador | Agujero máx. mm | Tipo Martin-Flex | Taper Martin-flex | Agujero máx. mm | DBSE | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | S | T |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| SM12 | 1210 | 32 | F40 | 1008 | 25 | 80 | 104 | 82 | 118 | 83 | 134 | 25 | 14 | 15 | 14 | 6 | 65 | 22 | 77 | 25 |
| SM12 | 1210 | 32 | F40 | 1008 | 25 | 100 | 104 | 82 | 118 | 83 | 140 | 25 | 14 | 15 | 14 | 22 | 77 | 22 | 77 | 25 |
| SM16 | 1615 | 42 | F40 | 1008 | 25 | 100 | 104 | 82 | 127 | 80 | 157 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 88 | 22 | 94 | 32 |
| SM16 | 1615 | 42 | F40 | 1008 | 25 | 140 | 104 | 82 | 127 | 80 | 187 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 128 | 22 | 134 | 32 |
| SM16 | 1615 | 42 | F50 | 1210 | 32 | 100 | 133 | 79 | 127 | 80 | 160 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 85 | 25 | 94 | 32 |
| SM16 | 1615 | 42 | F50 | 1210 | 32 | 140 | 133 | 79 | 127 | 80 | 200 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 125 | 25 | 134 | 32 |
| SM16 | 1615 | 42 | F60 | 1610 | 42 | 100 | 165 | 103 | 127 | 80 | 161 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 78 | 33 | 94 | 32 |
| SM16 | 1615 | 42 | F60 | 1610 | 42 | 140 | 165 | 103 | 127 | 80 | 201 | 38 | 18 | 15 | 18 | 9 | 118 | 33 | 134 | 32 |
| SM25 | 2517 | 65 | F70 | 2012 | 50 | 100 | 187 | 80 | 178 | 123 | 180 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 80 | 23 | 94 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F70 | 2012 | 50 | 140 | 187 | 80 | 178 | 123 | 220 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 120 | 23 | 174 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F70 | 2012 | 50 | 180 | 187 | 80 | 178 | 123 | 260 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 160 | 23 | 174 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F80 | 2517 | 60 | 100 | 211 | 95 | 178 | 123 | 193 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 78 | 25 | 94 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F80 | 2517 | 60 | 140 | 211 | 95 | 178 | 123 | 233 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 118 | 25 | 134 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F80 | 2517 | 60 | 180 | 211 | 95 | 178 | 123 | 273 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 158 | 25 | 174 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F90 | 2517 | 60 | 140 | 235 | 108 | 178 | 123 | 233 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 116 | 27 | 134 | 48 |
| SM25 | 2517 | 65 | F90 | 2517 | 60 | 180 | 235 | 108 | 178 | 123 | 273 | 45 | 22 | 16 | 22 | 9 | 156 | 27 | 174 | 48 |
| SM30 | 3020 | 75 | F100 | 3020 | 75 | 140 | 254 | 120 | 216 | 146 | 245 | 51 | 29 | 20 | 29 | 9 | 116 | 27 | 134 | 60 |
| SM30 | 3020 | 75 | F100 | 3020 | 75 | 180 | 254 | 120 | 216 | 146 | 285 | 51 | 29 | 20 | 29 | 9 | 156 | 27 | 174 | 60 |
| SM30 | 3020 | 75 | F110 | 3020 | 75 | 140 | 279 | 134 | 216 | 146 | 245 | 51 | 29 | 20 | 29 | 9 | 118 | 25 | 134 | 60 |
| SM30 | 3020 | 75 | F110 | 3020 | 75 | 180 | 279 | 134 | 216 | 146 | 285 | 51 | 29 | 20 | 29 | 9 | 158 | 25 | 174 | 60 |
| SM35 | 3525 | 100 | F120 | 3525 | 100 | 140 | 314 | 140 | 248 | 178 | 272 | 63 | 34 | 20 | 34 | 9 | 114 | 29 | 134 | 80 |
| SM35 | 3525 | 100 | F120 | 3525 | 100 | 180 | 314 | 140 | 248 | 178 | 312 | 63 | 34 | 20 | 34 | 9 | 154 | 29 | 174 | 80 |
| SM35 | 3525 | 100 | F140 | 3525 | 100 | 140 | 359 | 178 | 248 | 178 | 271 | 63 | 34 | 20 | 34 | 9 | 111 | 27 | 134 | 80 |
| SM35 | 3525 | 100 | F140 | 2525 | 100 | 180 | 359 | 178 | 248 | 178 | 312 | 63 | 34 | 20 | 34 | 9 | 151 | 27 | 174 | 80 |

Nota: Disponibles medidas mayores de espaciadores.

*F40 "B" la brida puede usarse para encajar el eje espaciador
 "F" la brida puede usarse para encajar el eje espaciador
 DBSE - distancia entre extremos del eje

ESPACIADORES SERIE HRC *Martin*



| Tipo espaciador | Taper espaciador | Agujero máx. mm | Tipo HRC Tipo F ó H | Taper HRC | Agujero máx. mm | A | C | D | F | S | T |
|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|
| SM12-100 | 1210 | 32 | HRC-110 | 1610 | 25 | 112 | 118 | 83 | 25 | 77 | 25 |
| SM16-100 | 1615 | 42 | HRC-130 | 1610 | 42 | 130 | 127 | 80 | 38 | 94 | 32 |
| SM16-140 | 1615 | 42 | HRC-130 | 1610 | 42 | 130 | 127 | 80 | 38 | 134 | 32 |
| SM16-100 | 1615 | 42 | HRC-150 | 2012 | 50 | 150 | 127 | 80 | 38 | 94 | 48 |
| SM16-140 | 1615 | 42 | HRC-150 | 2012 | 50 | 150 | 127 | 80 | 38 | 134 | 48 |
| SM25-100 | 2517 | 65 | HRC-180 | 2517 | 65 | 180 | 178 | 123 | 45 | 94 | 48 |
| SM25-140 | 2517 | 65 | HRC-180 | 2517 | 65 | 180 | 178 | 123 | 45 | 134 | 48 |
| SM25-180 | 2517 | 65 | HRC-180 | 2517 | 65 | 180 | 178 | 123 | 45 | 174 | 48 |
| SM30-140 | 3020 | 75 | HRC-230 | 3020 | 75 | 225 | 216 | 146 | 76 | 134 | 60 |
| SM30-180 | 3020 | 75 | HRC-230 | 3020 | 75 | 225 | 216 | 146 | 76 | 174 | 60 |
| SM35-140 | 3025 | 100 | HRC-280 | 3525 | 100 | 275 | 248 | 178 | 89 | 134 | 80 |
| SM35-180 | 3025 | 100 | HRC-280 | 3525 | 100 | 275 | 248 | 178 | 89 | 174 | 80 |