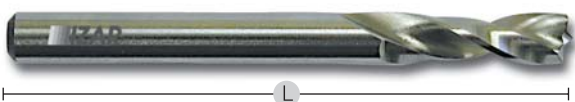




1604 IZAR



| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|--|-------------------|--|
| HSSE 5% Co | 1604 Corta Jobber | 1604 Maq. Conven. Mach. | | DIN 1412 E | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|--|-------------------|--|

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Blancas Bright Finish | Puntos Point |
|------------------------------|---------------------|

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm |
|---------|--------|---------|------|
| 0104800 | 16326 | 6,00 | 66 |
| 0104801 | 16327 | 8,00 | 80 |

1605 IZAR



| | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------|--|
| HSSE 5% Co | 1605 Extra C. Stub | 1605 Maq. Neumat. Mach. | | DIN 1412 E | |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------|--|

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Blancas Bright Finish | Puntos Point |
|------------------------------|---------------------|

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm |
|---------|--------|---------|------|
| 0104900 | 16328 | 8,00 | 40 |
| 0104901 | 16329 | 8,00 | 44 |

1666 IZAR



| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|
| 800-1100 N/mm² | < 1400 N/mm² | INOX Stainless | Ti | HSSE 5% Co | IZAR Std. |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| | | DIN 1412 C | | Ambar Gold Finish | Rectif. Ground |
|--|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Rendim. Perform. | |
|-------------------------|--|

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm | I mm |
|---------|--------|---------|------|------|
| 0105000 | 28988 | 3,25 | 52 | 14 |
| 0105001 | 14373 | 4,10 | 58 | 16 |
| 0105002 | 18385 | 4,90 | 62 | 18 |
| 0105003 | 18654 | 5,10 | 66 | 19 |



MANGO CÓNICO SERIE CORTA

1110 IZAR



| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|----|
| 400-800 N/mm ² | 800-1100 N/mm ² | INOX Stainless | Fundición Cast/Iron | Cu | Al |
| | | | | | |
| Plastic | HSS | TIN | DIN 345 N | | |
| | | | | 118° | |
| DIN 1412 A < 18 mm | | Blue Finish | Rectif. Ground | | |

| Ref. HSS | Código HSS | Ref. TIN | Código TIN | Ø mm h8 | L mm | I mm | CM |
|----------|------------|----------|------------|---------|------|------|----|
| 0105100 | 14426 | - | - | 5,00 | 133 | 52 | 1 |
| 0105101 | 14429 | - | - | 5,25 | 133 | 52 | 1 |
| 0105102 | 14432 | - | - | 5,50 | 138 | 57 | 1 |
| 0105103 | 14435 | - | - | 5,75 | 138 | 57 | 1 |
| 0105104 | 14438 | - | - | 6,00 | 138 | 57 | 1 |
| 0105105 | 14441 | - | - | 6,25 | 144 | 63 | 1 |
| 0105106 | 14444 | - | - | 6,50 | 144 | 63 | 1 |
| 0105107 | 14447 | - | - | 6,75 | 150 | 69 | 1 |
| 0105108 | 14450 | - | - | 7,00 | 150 | 69 | 1 |
| 0105109 | 14453 | - | - | 7,25 | 150 | 69 | 1 |
| 0105110 | 14456 | - | - | 7,50 | 150 | 69 | 1 |
| 0105111 | 14459 | - | - | 7,75 | 156 | 75 | 1 |
| 0105112 | 14462 | - | - | 8,00 | 156 | 75 | 1 |



serie corta

helicoidales mango cónico

brocas

herramienta de corte

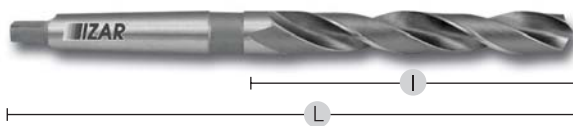
| Ref. HSS | Código HSS | Ref. TIN | Código TIN | Ø mm h8 | L mm | I mm | CM |
|----------|------------|----------|------------|---------|------|------|----|
| 0105113 | 14465 | - | - | 8,25 | 156 | 75 | 1 |
| 0105114 | 14468 | - | - | 8,50 | 156 | 75 | 1 |
| 0105115 | 14471 | - | - | 8,75 | 162 | 81 | 1 |
| 0105116 | 14474 | - | - | 9,00 | 162 | 81 | 1 |
| 0105117 | 14477 | - | - | 9,25 | 162 | 81 | 1 |
| 0105118 | 14480 | - | - | 9,50 | 162 | 81 | 1 |
| 0105119 | 14483 | - | - | 9,75 | 168 | 87 | 1 |
| 0105120 | 14486 | - | - | 10,00 | 168 | 87 | 1 |
| 0105121 | 14489 | - | - | 10,25 | 168 | 87 | 1 |
| 0105122 | 14492 | - | - | 10,50 | 168 | 87 | 1 |
| 0105123 | 14495 | - | - | 10,75 | 175 | 94 | 1 |
| 0105124 | 14498 | - | - | 11,00 | 175 | 94 | 1 |
| 0105125 | 14501 | - | - | 11,25 | 175 | 94 | 1 |
| 0105126 | 14504 | - | - | 11,50 | 175 | 94 | 1 |
| 0105127 | 14507 | - | - | 11,75 | 175 | 94 | 1 |
| 0105128 | 14510 | 0105400 | 22568 | 12,00 | 182 | 101 | 1 |
| 0105129 | 14513 | - | - | 12,25 | 182 | 101 | 1 |
| 0105130 | 14516 | - | - | 12,50 | 182 | 101 | 1 |
| 0105131 | 14519 | - | - | 12,75 | 182 | 101 | 1 |
| 0105132 | 14522 | - | - | 13,00 | 182 | 101 | 1 |
| 0105133 | 14525 | - | - | 13,25 | 189 | 108 | 1 |
| 0105134 | 14528 | - | - | 13,50 | 189 | 108 | 1 |
| 0105135 | 14531 | - | - | 13,75 | 189 | 108 | 1 |
| 0105136 | 14534 | 0105401 | 22577 | 14,00 | 189 | 108 | 1 |
| 0105137 | 14537 | - | - | 14,25 | 212 | 114 | 2 |
| 0105138 | 14540 | - | - | 14,50 | 212 | 114 | 2 |
| 0105139 | 14543 | - | - | 14,75 | 212 | 114 | 2 |
| 0105140 | 14546 | - | - | 15,00 | 212 | 114 | 2 |
| 0105141 | 14549 | - | - | 15,25 | 218 | 120 | 2 |
| 0105142 | 14552 | - | - | 15,50 | 218 | 120 | 2 |
| 0105143 | 14555 | - | - | 15,75 | 218 | 120 | 2 |
| 0105144 | 14558 | 0105402 | 22589 | 16,00 | 218 | 120 | 2 |
| 0105145 | 14561 | - | - | 16,25 | 223 | 125 | 2 |
| 0105146 | 14564 | - | - | 16,50 | 223 | 125 | 2 |
| 0105147 | 14567 | - | - | 16,75 | 223 | 125 | 2 |
| 0105148 | 14570 | - | - | 17,00 | 223 | 125 | 2 |
| 0105149 | 14573 | - | - | 17,25 | 228 | 130 | 2 |
| 0105150 | 14576 | - | - | 17,50 | 228 | 130 | 2 |
| 0105151 | 14579 | - | - | 17,75 | 228 | 130 | 2 |
| 0105152 | 14582 | 0105403 | 22598 | 18,00 | 228 | 130 | 2 |
| 0105153 | 14585 | - | - | 18,25 | 233 | 135 | 2 |
| 0105154 | 14588 | - | - | 18,50 | 233 | 135 | 2 |
| 0105155 | 14591 | - | - | 18,75 | 233 | 135 | 2 |
| 0105156 | 14594 | 0105404 | 27561 | 19,00 | 233 | 135 | 2 |
| 0105157 | 14597 | - | - | 19,25 | 238 | 140 | 2 |
| 0105158 | 14600 | - | - | 19,50 | 238 | 140 | 2 |
| 0105159 | 14603 | - | - | 19,75 | 238 | 140 | 2 |
| 0105160 | 14606 | 0105405 | 22607 | 20,00 | 238 | 140 | 2 |
| 0105161 | 14609 | - | - | 20,25 | 243 | 145 | 2 |
| 0105162 | 14612 | - | - | 20,50 | 243 | 145 | 2 |
| 0105163 | 14615 | - | - | 20,75 | 243 | 145 | 2 |
| 0105164 | 14618 | - | - | 21,00 | 243 | 145 | 2 |
| 0105165 | 14621 | - | - | 21,25 | 248 | 150 | 2 |
| 0105166 | 14624 | - | - | 21,50 | 248 | 150 | 2 |
| 0105167 | 14627 | - | - | 21,75 | 248 | 150 | 2 |
| 0105168 | 14630 | 0105406 | 22616 | 22,00 | 248 | 150 | 2 |
| 0105169 | 14633 | - | - | 22,25 | 248 | 150 | 2 |
| 0105170 | 14636 | - | - | 22,50 | 253 | 155 | 2 |
| 0105171 | 14639 | - | - | 22,75 | 253 | 155 | 2 |
| 0105172 | 14642 | - | - | 23,00 | 253 | 155 | 2 |
| 0105173 | 14645 | - | - | 23,25 | 276 | 155 | 3 |
| 0105174 | 14648 | - | - | 23,50 | 276 | 155 | 3 |
| 0105175 | 14651 | - | - | 23,75 | 281 | 160 | 3 |

| Ref. HSS | Código HSS | Ref. TIN | Código TIN | Ø mm h8 | L mm | I mm | CM |
|----------|------------|----------|------------|---------|------|------|----|
| 0105176 | 14654 | 0105407 | 22622 | 24,00 | 281 | 160 | 3 |
| 0105177 | 14657 | - | - | 24,25 | 281 | 160 | 3 |
| 0105178 | 14660 | - | - | 24,50 | 281 | 160 | 3 |
| 0105179 | 14663 | - | - | 24,75 | 281 | 160 | 3 |
| 0105180 | 14666 | 0105408 | 22628 | 25,00 | 281 | 160 | 3 |
| 0105181 | 14669 | - | - | 25,25 | 286 | 165 | 3 |
| 0105182 | 14672 | - | - | 25,50 | 286 | 165 | 3 |
| 0105183 | 14675 | - | - | 25,75 | 286 | 165 | 3 |
| 0105184 | 14678 | 0105409 | 22634 | 26,00 | 286 | 165 | 3 |
| 0105185 | 14681 | - | - | 26,25 | 286 | 165 | 3 |
| 0105186 | 14684 | - | - | 26,50 | 286 | 165 | 3 |
| 0105187 | 14687 | - | - | 26,75 | 291 | 170 | 3 |
| 0105188 | 14690 | 0105410 | 26741 | 27,00 | 291 | 170 | 3 |
| 0105189 | 14693 | - | - | 27,25 | 291 | 170 | 3 |
| 0105190 | 14696 | - | - | 27,50 | 291 | 170 | 3 |
| 0105191 | 14699 | - | - | 27,75 | 291 | 170 | 3 |
| 0105192 | 14702 | 0105411 | 22637 | 28,00 | 291 | 170 | 3 |
| 0105193 | 14705 | - | - | 28,25 | 296 | 175 | 3 |
| 0105194 | 14708 | - | - | 28,50 | 296 | 175 | 3 |
| 0105195 | 14711 | - | - | 28,75 | 296 | 175 | 3 |
| 0105196 | 14714 | - | - | 29,00 | 296 | 175 | 3 |
| 0105197 | 14717 | - | - | 29,25 | 296 | 175 | 3 |
| 0105198 | 14720 | - | - | 29,50 | 296 | 175 | 3 |
| 0105199 | 14723 | - | - | 29,75 | 296 | 175 | 3 |
| 0105200 | 14726 | 0105412 | 22646 | 30,00 | 296 | 175 | 3 |
| 0105201 | 14729 | - | - | 30,25 | 301 | 180 | 3 |
| 0105202 | 14732 | - | - | 30,50 | 301 | 180 | 3 |
| 0105203 | 14735 | - | - | 30,75 | 301 | 180 | 3 |
| 0105204 | 14738 | - | - | 31,00 | 301 | 180 | 3 |
| 0105205 | 14741 | - | - | 31,25 | 301 | 180 | 3 |
| 0105206 | 14744 | - | - | 31,50 | 301 | 180 | 3 |
| 0105207 | 14747 | - | - | 31,75 | 306 | 185 | 3 |
| 0105208 | 14750 | 0105413 | 22649 | 32,00 | 334 | 185 | 4 |
| 0105209 | 14753 | - | - | 32,50 | 334 | 185 | 4 |
| 0105210 | 14756 | 0105414 | 22652 | 33,00 | 334 | 185 | 4 |
| 0105211 | 14759 | - | - | 33,50 | 334 | 185 | 4 |
| 0105212 | 14762 | - | - | 34,00 | 339 | 190 | 4 |
| 0105213 | 14765 | - | - | 34,50 | 339 | 190 | 4 |
| 0105214 | 14768 | - | - | 35,00 | 339 | 190 | 4 |
| 0105215 | 14771 | - | - | 35,50 | 339 | 190 | 4 |
| 0105216 | 14774 | - | - | 36,00 | 344 | 195 | 4 |
| 0105217 | 14777 | - | - | 36,50 | 344 | 195 | 4 |
| 0105218 | 14780 | - | - | 37,00 | 344 | 195 | 4 |
| 0105219 | 14783 | - | - | 37,50 | 344 | 195 | 4 |
| 0105220 | 14786 | - | - | 38,00 | 349 | 200 | 4 |
| 0105221 | 14789 | - | - | 38,50 | 349 | 200 | 4 |
| 0105222 | 14792 | - | - | 39,00 | 349 | 200 | 4 |
| 0105223 | 14795 | - | - | 39,50 | 349 | 200 | 4 |
| 0105224 | 14798 | - | - | 40,00 | 349 | 200 | 4 |
| 0105225 | 14801 | - | - | 40,50 | 354 | 205 | 4 |
| 0105226 | 14804 | - | - | 41,00 | 354 | 205 | 4 |
| 0105227 | 14807 | - | - | 41,50 | 354 | 205 | 4 |
| 0105228 | 14810 | - | - | 42,00 | 354 | 205 | 4 |
| 0105229 | 14813 | - | - | 42,50 | 354 | 205 | 4 |
| 0105230 | 14816 | - | - | 43,00 | 359 | 210 | 4 |
| 0105231 | 14819 | - | - | 43,50 | 359 | 210 | 4 |
| 0105232 | 14822 | - | - | 44,00 | 359 | 210 | 4 |
| 0105233 | 14825 | - | - | 44,50 | 359 | 210 | 4 |
| 0105234 | 14828 | - | - | 45,00 | 359 | 210 | 4 |
| 0105235 | 14831 | - | - | 45,50 | 364 | 215 | 4 |
| 0105236 | 14834 | - | - | 46,00 | 364 | 215 | 4 |
| 0105237 | 14837 | - | - | 46,50 | 364 | 215 | 4 |
| 0105238 | 14840 | - | - | 47,00 | 364 | 215 | 4 |



| Ref. HSS | Código HSS | Ref. TIN | Código TIN | Ø mm h8 | L mm | I mm | CM |
|----------|------------|----------|------------|---------|------|------|----|
| 0105239 | 14843 | - | - | 47,50 | 364 | 215 | 4 |
| 0105240 | 14846 | - | - | 48,00 | 369 | 220 | 4 |
| 0105241 | 14849 | - | - | 48,50 | 369 | 220 | 4 |
| 0105242 | 14852 | - | - | 49,00 | 369 | 220 | 4 |
| 0105243 | 14855 | - | - | 49,50 | 369 | 220 | 4 |
| 0105244 | 14858 | - | - | 50,00 | 369 | 220 | 4 |
| 0105245 | 14864 | - | - | 51,00 | 412 | 225 | 5 |
| 0105246 | 14867 | - | - | 52,00 | 412 | 225 | 5 |
| 0105247 | 14870 | - | - | 53,00 | 412 | 225 | 5 |
| 0105248 | 14873 | - | - | 54,00 | 417 | 230 | 5 |
| 0105249 | 14876 | - | - | 55,00 | 417 | 230 | 5 |
| 0105250 | 14879 | - | - | 56,00 | 417 | 230 | 5 |
| 0105251 | 14882 | - | - | 57,00 | 422 | 235 | 5 |
| 0105252 | 14885 | - | - | 58,00 | 422 | 235 | 5 |
| 0105253 | 14888 | - | - | 59,00 | 422 | 235 | 5 |
| 0105254 | 14891 | - | - | 60,00 | 422 | 235 | 5 |
| 0105255 | 14894 | - | - | 61,00 | 427 | 240 | 5 |
| 0105256 | 14897 | - | - | 62,00 | 427 | 240 | 5 |
| 0105257 | 14900 | - | - | 63,00 | 427 | 240 | 5 |
| 0105258 | 14903 | - | - | 64,00 | 432 | 245 | 5 |
| 0105259 | 14906 | - | - | 65,00 | 432 | 245 | 5 |
| 0105260 | 14909 | - | - | 66,00 | 432 | 245 | 5 |
| 0105261 | 14912 | - | - | 67,00 | 432 | 245 | 5 |
| 0105262 | 14915 | - | - | 68,00 | 437 | 250 | 5 |
| 0105263 | 14918 | - | - | 69,00 | 437 | 250 | 5 |
| 0105264 | 14921 | - | - | 70,00 | 437 | 250 | 5 |
| 0105265 | 14924 | - | - | 71,00 | 437 | 250 | 5 |
| 0105266 | 14927 | - | - | 72,00 | 442 | 255 | 5 |
| 0105267 | 14930 | - | - | 73,00 | 442 | 255 | 5 |
| 0105268 | 14933 | - | - | 74,00 | 442 | 255 | 5 |
| 0105269 | 14936 | - | - | 75,00 | 442 | 255 | 5 |
| 0105270 | 14939 | - | - | 76,00 | 447 | 260 | 6 |
| 0105271 | 14942 | - | - | 77,00 | 514 | 260 | 6 |
| 0105272 | 14945 | - | - | 78,00 | 514 | 260 | 6 |
| 0105273 | 14948 | - | - | 79,00 | 514 | 260 | 6 |
| 0105274 | 14951 | - | - | 80,00 | 514 | 260 | 6 |
| 0105275 | 14954 | - | - | 81,00 | 519 | 265 | 6 |
| 0105276 | 14957 | - | - | 82,00 | 519 | 265 | 6 |
| 0105277 | 14960 | - | - | 83,00 | 519 | 265 | 6 |
| 0105278 | 14963 | - | - | 84,00 | 519 | 265 | 6 |
| 0105279 | 14966 | - | - | 85,00 | 519 | 265 | 6 |
| 0105280 | 14969 | - | - | 86,00 | 524 | 270 | 6 |
| 0105281 | 14972 | - | - | 87,00 | 524 | 270 | 6 |
| 0105282 | 14975 | - | - | 88,00 | 524 | 270 | 6 |
| 0105283 | 14978 | - | - | 89,00 | 524 | 270 | 6 |
| 0105284 | 14981 | - | - | 90,00 | 524 | 270 | 6 |
| 0105285 | 14984 | - | - | 91,00 | 529 | 275 | 6 |
| 0105286 | 14987 | - | - | 92,00 | 529 | 275 | 6 |
| 0105287 | 14990 | - | - | 93,00 | 529 | 275 | 6 |
| 0105288 | 14993 | - | - | 94,00 | 529 | 275 | 6 |
| 0105289 | 14996 | - | - | 95,00 | 529 | 275 | 6 |
| 0105290 | 14999 | - | - | 96,00 | 534 | 280 | 6 |
| 0105291 | 15002 | - | - | 97,00 | 534 | 280 | 6 |
| 0105292 | 15005 | - | - | 98,00 | 534 | 280 | 6 |
| 0105293 | 15008 | - | - | 99,00 | 534 | 280 | 6 |
| 0105294 | 15011 | - | - | 100,00 | 534 | 280 | 6 |

9116 IZAR



| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 800-1100 N/mm ² | < 1400 N/mm ² | INOX Stainless | Ti | Plastic | HSSE 5% Co |
| DIN 345 N | 118° | Blanca Bright Finish | Rectif. Ground | Blue Finish | Rendim. ↑↑↑ Perform. |

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm | I mm |
|---------|--------|---------|------|------|
| 0105500 | 74650 | 10,00 | 168 | 84 |
| 0105501 | 74651 | 10,50 | 168 | 84 |
| 0105502 | 74652 | 11,00 | 175 | 94 |
| 0105503 | 74675 | 11,50 | 175 | 94 |
| 0105504 | 74676 | 12,00 | 182 | 101 |
| 0105505 | 74677 | 12,50 | 182 | 101 |
| 0105506 | 74678 | 13,00 | 182 | 101 |
| 0105507 | 74679 | 13,50 | 189 | 108 |
| 0105508 | 74680 | 14,00 | 189 | 108 |
| 0105509 | 74681 | 14,50 | 212 | 114 |
| 0105510 | 74682 | 15,00 | 212 | 114 |
| 0105511 | 74683 | 15,50 | 218 | 120 |
| 0105512 | 74684 | 16,00 | 218 | 120 |
| 0105513 | 74685 | 16,50 | 223 | 125 |
| 0105514 | 74686 | 17,00 | 223 | 125 |
| 0105515 | 74687 | 17,50 | 228 | 130 |
| 0105516 | 74688 | 18,00 | 228 | 130 |
| 0105517 | 74689 | 18,50 | 233 | 135 |
| 0105518 | 74690 | 19,00 | 233 | 135 |
| 0105519 | 74691 | 19,50 | 233 | 140 |
| 0105520 | 74692 | 20,00 | 238 | 140 |
| 0105521 | 74693 | 20,50 | 243 | 145 |
| 0105522 | 74694 | 21,00 | 243 | 145 |
| 0105523 | 74695 | 21,50 | 248 | 150 |
| 0105524 | 74117 | 22,00 | 248 | 150 |
| 0105525 | 74696 | 22,50 | 253 | 155 |
| 0105526 | 74697 | 23,00 | 253 | 155 |
| 0105527 | 74698 | 23,50 | 275 | 155 |
| 0105528 | 74699 | 24,00 | 281 | 160 |
| 0105529 | 74700 | 24,50 | 281 | 160 |
| 0105530 | 74701 | 25,00 | 281 | 160 |
| 0105531 | 74702 | 25,50 | 286 | 165 |
| 0105532 | 74703 | 26,00 | 286 | 165 |
| 0105533 | 74704 | 26,50 | 286 | 165 |
| 0105534 | 74705 | 27,00 | 291 | 170 |
| 0105535 | 74706 | 27,50 | 291 | 170 |
| 0105536 | 74707 | 28,00 | 291 | 170 |
| 0105537 | 74708 | 28,50 | 296 | 175 |
| 0105538 | 74709 | 29,00 | 296 | 175 |
| 0105539 | 74710 | 29,50 | 296 | 175 |
| 0105540 | 74711 | 30,00 | 296 | 175 |





serie corta

helicoidales mango cónico

brocas

serie larga

herramienta de corte

9196 IZAR



| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------|-------|
| 800-1100 N/mm ² | < 1400 N/mm ² | INOX Stainless | Fundición Cast/Iron | Bronce (Ltn-Brass) | Ti |
| Plastic | MD HM Carb. | DIN 345 N | 118° | | MD HM |
| White F. (Black Helix) | Rectif. Ground | Mo | Fe | | |

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm | I mm |
|---------|--------|---------|------|------|
| 0105600 | 73037 | 6,00 | 138 | 57 |
| 0105601 | 73040 | 6,50 | 144 | 63 |
| 0105602 | 73043 | 7,00 | 150 | 69 |
| 0105603 | 73046 | 7,50 | 150 | 69 |
| 0105604 | 73049 | 8,00 | 156 | 75 |
| 0105605 | 73052 | 8,50 | 156 | 75 |
| 0105606 | 73055 | 9,00 | 162 | 81 |
| 0105607 | 73058 | 9,50 | 162 | 81 |
| 0105608 | 73061 | 10,00 | 168 | 87 |
| 0105609 | 73064 | 10,50 | 168 | 87 |
| 0105610 | 73067 | 11,00 | 175 | 94 |
| 0105611 | 73070 | 11,50 | 175 | 94 |
| 0105612 | 73073 | 12,00 | 182 | 101 |
| 0105613 | 73076 | 12,50 | 182 | 101 |
| 0105614 | 73079 | 13,00 | 182 | 101 |
| 0105615 | 73082 | 13,50 | 189 | 108 |
| 0105616 | 73085 | 14,00 | 189 | 108 |
| 0105617 | 73088 | 14,50 | 212 | 114 |
| 0105618 | 73091 | 15,00 | 212 | 114 |
| 0105619 | 73094 | 15,50 | 218 | 120 |
| 0105620 | 73097 | 16,00 | 218 | 120 |
| 0105621 | 73100 | 16,50 | 223 | 125 |
| 0105622 | 74129 | 17,00 | 223 | 125 |
| 0105623 | 73103 | 17,50 | 228 | 130 |
| 0105624 | 73106 | 18,00 | 228 | 130 |
| 0105625 | 73109 | 18,50 | 233 | 135 |
| 0105626 | 73112 | 19,00 | 233 | 135 |
| 0105627 | 73115 | 19,50 | 238 | 140 |
| 0105628 | 73118 | 20,00 | 238 | 140 |
| 0105629 | 73121 | 20,50 | 243 | 145 |
| 0105630 | 73124 | 21,00 | 243 | 145 |
| 0105631 | 73127 | 21,50 | 248 | 150 |
| 0105632 | 74132 | 22,00 | 248 | 150 |
| 0105633 | 73130 | 22,50 | 248 | 150 |
| 0105634 | 73133 | 23,00 | 253 | 155 |
| 0105635 | 73136 | 23,50 | 276 | 155 |
| 0105636 | 73139 | 24,00 | 281 | 160 |
| 0105637 | 73142 | 24,50 | 281 | 160 |
| 0105638 | 73145 | 25,00 | 281 | 160 |
| 0105639 | 73151 | 26,00 | 286 | 165 |
| 0105640 | 73157 | 27,00 | 291 | 170 |
| 0105641 | 73163 | 28,00 | 291 | 170 |
| 0105642 | 73169 | 29,00 | 296 | 175 |

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm | I mm |
|---------|--------|---------|------|------|
| 0105643 | 73172 | 30,00 | 296 | 175 |
| 0105644 | 73175 | 31,00 | 301 | 180 |
| 0105645 | 73178 | 32,00 | 334 | 185 |
| 0105646 | 73181 | 33,00 | 334 | 185 |
| 0105647 | 73184 | 34,00 | 339 | 190 |
| 0105648 | 73187 | 35,00 | 339 | 190 |

1110 IZAR



HSS

| Ref. | Código | Nº piezas | Contenido |
|---------|--------|-----------|---|
| 0105700 | 14263 | 25 | Ø 14 • 14,5 • 15 • 15,5 • 16 • 16,5 • 17 • 17,5 • 18 • 18,5 • 19 • 19,5 • 20 • 20,5 • 21 • 21,5 • 22 • 22,5 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 30 mm |

MANGO CÓNICO SERIE LARGA

1130 IZAR



| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|----|-------------|----------------|
| 400-800 N/mm ² | 800-1100 N/mm ² | Fundición Cast/Iron | Cu | Al | HSS |
| DIN 341 N | 118° | | | Blue Finish | Rectif. Ground |

| Ref. | Código | Ø mm h8 | L mm | I mm |
|---------|--------|---------|------|------|
| 0105800 | 15122 | 5,00 | 155 | 74 |
| 0105801 | 15125 | 5,50 | 161 | 80 |
| 0105802 | 15128 | 6,00 | 161 | 80 |
| 0105803 | 15131 | 6,50 | 167 | 86 |
| 0105804 | 15134 | 6,80 | 174 | 93 |