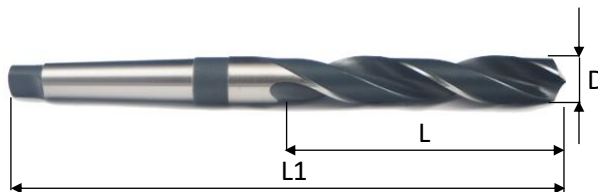


## BROCAS MANGO CÓNICO DIN 345

## CORTA

- **Ejecución:** HSS, tipo N, DIN 345.
- **Perfil** rectificado, corte a derecha.
- **Aplicación:** uso general.



124001

Unid:mm

HSS

DIN  
345

30°

Tol D  
h8

| CÓDIGO | D     | CM | L   | L1  | CÓDIGO | D     | CM | L   | L1  |
|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|
| 0500   | 5,00  | 1  | 52  | 133 | 1325   | 13,25 | 1  | 108 | 189 |
| 0525   | 5,25  | 1  | 52  | 133 | 1350   | 13,50 | 1  | 108 | 189 |
| 0550   | 5,50  | 1  | 57  | 138 | 1375   | 13,75 | 1  | 108 | 189 |
| 0575   | 5,75  | 1  | 57  | 138 | 1400   | 14,00 | 1  | 108 | 189 |
| 0600   | 6,00  | 1  | 57  | 138 | 1425   | 14,25 | 2  | 114 | 212 |
| 0625   | 6,25  | 1  | 63  | 144 | 1450   | 14,50 | 2  | 114 | 212 |
| 0650   | 6,50  | 1  | 63  | 144 | 1475   | 14,75 | 2  | 114 | 212 |
| 0675   | 6,75  | 1  | 69  | 150 | 1500   | 15,00 | 2  | 114 | 212 |
| 0700   | 7,00  | 1  | 69  | 150 | 1525   | 15,25 | 2  | 120 | 218 |
| 0725   | 7,25  | 1  | 69  | 150 | 1550   | 15,50 | 2  | 120 | 218 |
| 0750   | 7,50  | 1  | 69  | 150 | 1575   | 15,75 | 2  | 120 | 218 |
| 0775   | 7,75  | 1  | 75  | 156 | 1600   | 16,00 | 2  | 120 | 218 |
| 0800   | 8,00  | 1  | 75  | 156 | 1625   | 16,25 | 2  | 125 | 223 |
| 0825   | 8,25  | 1  | 75  | 156 | 1650   | 16,50 | 2  | 125 | 223 |
| 0850   | 8,50  | 1  | 75  | 156 | 1675   | 16,75 | 2  | 125 | 223 |
| 0875   | 8,75  | 1  | 81  | 162 | 1700   | 17,00 | 2  | 125 | 223 |
| 0900   | 9,00  | 1  | 81  | 162 | 1725   | 17,25 | 2  | 130 | 228 |
| 0925   | 9,25  | 1  | 81  | 162 | 1750   | 17,50 | 2  | 130 | 228 |
| 0950   | 9,50  | 1  | 81  | 162 | 1775   | 17,75 | 2  | 130 | 228 |
| 0975   | 9,75  | 1  | 87  | 168 | 1800   | 18,00 | 2  | 130 | 228 |
| 1000   | 10,00 | 1  | 87  | 168 | 1825   | 18,25 | 2  | 135 | 233 |
| 1025   | 10,25 | 1  | 87  | 168 | 1850   | 18,50 | 2  | 135 | 233 |
| 1050   | 10,50 | 1  | 87  | 168 | 1875   | 18,75 | 2  | 135 | 233 |
| 1075   | 10,75 | 1  | 94  | 175 | 1900   | 19,00 | 2  | 135 | 233 |
| 1100   | 11,00 | 1  | 94  | 175 | 1925   | 19,25 | 2  | 140 | 238 |
| 1125   | 11,25 | 1  | 94  | 175 | 1950   | 19,50 | 2  | 140 | 238 |
| 1150   | 11,50 | 1  | 94  | 175 | 1975   | 19,75 | 2  | 140 | 238 |
| 1175   | 11,75 | 1  | 94  | 175 | 2000   | 20,00 | 2  | 140 | 238 |
| 1200   | 12,00 | 1  | 101 | 182 | 2025   | 20,25 | 2  | 145 | 243 |
| 1225   | 12,25 | 1  | 101 | 182 | 2050   | 20,50 | 2  | 145 | 243 |
| 1250   | 12,50 | 1  | 101 | 182 | 2075   | 20,75 | 2  | 145 | 243 |
| 1275   | 12,75 | 1  | 101 | 182 | 2100   | 21,00 | 2  | 145 | 243 |
| 1300   | 13,00 | 1  | 101 | 182 | 2125   | 21,25 | 2  | 150 | 248 |

| Aceros<br>Carbono | Aceros<br>Aleados | Aceros<br>Preendurecidos | Aceros<br>Endurecidos |         | Fundición | Aluminio | Inoxidable | Titanio | Cobre | Bronce | CFRP |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|------------|---------|-------|--------|------|
| ~HB225<br>◎       | HB225 ~325<br>○   | HRc30~45                 | HRc 45 ~55            | HRc 55~ | ○         | ○        |            |         |       |        |      |

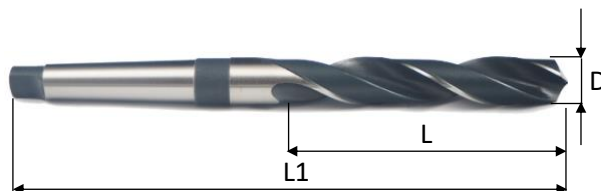
◎ : Excelente

○ : Bueno

## BROCAS MANGO CÓNICO DIN 345

## CORTA

- **Ejecución:** HSS, tipo N, DIN 345.
- Perfil rectificado, corte a derecha.
- **Aplicación:** uso general.



124001

Unid:mm

HSS

DIN  
345

118°



30°

Tol D  
h8

| CÓDIGO | D     | CM | L   | L1  | CÓDIGO | D     | CM | L   | L1  |
|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|
| 2150   | 21,50 | 2  | 150 | 248 | 2975   | 29,75 | 3  | 175 | 296 |
| 2175   | 21,75 | 2  | 150 | 248 | 3000   | 30,00 | 3  | 175 | 296 |
| 2200   | 22,00 | 2  | 150 | 248 | 3025   | 30,25 | 3  | 180 | 301 |
| 2225   | 22,25 | 2  | 150 | 248 | 3050   | 30,50 | 3  | 180 | 301 |
| 2250   | 22,50 | 2  | 155 | 253 | 3075   | 30,75 | 3  | 180 | 301 |
| 2275   | 22,75 | 2  | 155 | 253 | 3100   | 31,00 | 3  | 180 | 301 |
| 2300   | 23,00 | 2  | 155 | 253 | 3125   | 31,25 | 3  | 180 | 301 |
| 2325   | 23,25 | 3  | 155 | 276 | 3150   | 31,50 | 3  | 180 | 301 |
| 2350   | 23,50 | 3  | 155 | 276 | 3175   | 31,75 | 3  | 185 | 306 |
| 2375   | 23,75 | 3  | 160 | 281 | 3200   | 32,00 | 4  | 185 | 334 |
| 2400   | 24,00 | 3  | 160 | 281 | 3250   | 32,50 | 4  | 185 | 334 |
| 2425   | 24,25 | 3  | 160 | 281 | 3300   | 33,00 | 4  | 185 | 334 |
| 2450   | 24,50 | 3  | 160 | 281 | 3350   | 33,50 | 4  | 185 | 334 |
| 2475   | 24,75 | 3  | 160 | 281 | 3400   | 34,00 | 4  | 190 | 339 |
| 2500   | 25,00 | 3  | 165 | 281 | 3450   | 34,50 | 4  | 190 | 339 |
| 2525   | 25,25 | 3  | 165 | 286 | 3500   | 35,00 | 4  | 190 | 339 |
| 2550   | 25,50 | 3  | 165 | 286 | 3550   | 35,50 | 4  | 190 | 339 |
| 2575   | 25,75 | 3  | 165 | 286 | 3600   | 36,00 | 4  | 195 | 344 |
| 2600   | 26,00 | 3  | 165 | 286 | 3650   | 36,50 | 4  | 195 | 344 |
| 2625   | 26,25 | 3  | 165 | 286 | 3700   | 37,00 | 4  | 195 | 344 |
| 2650   | 26,50 | 3  | 165 | 286 | 3750   | 37,50 | 4  | 195 | 344 |
| 2675   | 26,75 | 3  | 170 | 291 | 3800   | 38,00 | 4  | 200 | 349 |
| 2700   | 27,00 | 3  | 170 | 291 | 3850   | 38,50 | 4  | 200 | 349 |
| 2725   | 27,25 | 3  | 170 | 291 | 3900   | 39,00 | 4  | 200 | 349 |
| 2750   | 27,50 | 3  | 170 | 291 | 3950   | 39,50 | 4  | 200 | 349 |
| 2775   | 27,75 | 3  | 170 | 291 | 4000   | 40,00 | 4  | 200 | 349 |
| 2800   | 28,00 | 3  | 170 | 291 | 4050   | 40,50 | 4  | 205 | 354 |
| 2825   | 28,25 | 3  | 175 | 296 | 4100   | 41,00 | 4  | 205 | 354 |
| 2850   | 28,50 | 3  | 175 | 296 | 4150   | 41,50 | 4  | 205 | 354 |
| 2875   | 28,75 | 3  | 175 | 296 | 4200   | 42,00 | 4  | 205 | 354 |
| 2900   | 29,00 | 3  | 175 | 296 | 4250   | 42,50 | 4  | 205 | 354 |
| 2925   | 29,25 | 3  | 175 | 296 | 4300   | 43,00 | 4  | 210 | 359 |
| 2950   | 29,50 | 3  | 175 | 296 | 4350   | 43,50 | 4  | 210 | 359 |

| Aceros<br>Carbono | Aceros<br>Aleados | Aceros<br>Preendurecidos | Aceros<br>Endurecidos |         | Fundición | Aluminio | Inoxidable | Titanio | Cobre | Bronce | CFRP |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|------------|---------|-------|--------|------|
| ~HB225<br>◎       | HB225 ~325<br>○   | HRC30~45                 | HRC 45 ~55            | HRC 55~ | ○         | ○        |            |         |       |        |      |

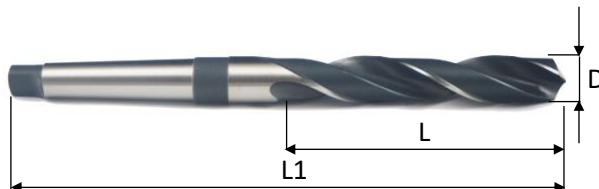
◎ : Excelente

○ : Bueno

## BROCAS MANGO CÓNICO DIN 345

CORTA

- **Ejecución:** HSS, tipo N, DIN 345.
- Perfil rectificado, corte a derecha.
- **Aplicación:** uso general.



124001

Unid:mm

HSS

DIN  
345

118°



30°

Tol D  
h8

| CÓDIGO | D     | CM | L   | L1  | CÓDIGO | D      | CM | L   | L1  |
|--------|-------|----|-----|-----|--------|--------|----|-----|-----|
| 4400   | 44,00 | 4  | 210 | 359 | 7000   | 70,00  | 5  | 250 | 437 |
| 4450   | 44,50 | 4  | 210 | 359 | 7100   | 71,00  | 5  | 250 | 437 |
| 4500   | 45,00 | 4  | 210 | 359 | 7200   | 72,00  | 5  | 255 | 442 |
| 4550   | 45,50 | 4  | 215 | 364 | 7300   | 73,00  | 5  | 255 | 442 |
| 4600   | 46,00 | 4  | 215 | 364 | 7400   | 74,00  | 5  | 255 | 442 |
| 4650   | 46,50 | 4  | 215 | 364 | 7500   | 75,00  | 5  | 255 | 442 |
| 4700   | 47,00 | 4  | 215 | 364 | 7600   | 76,00  | 5  | 260 | 447 |
| 4750   | 47,50 | 4  | 215 | 364 | 7700   | 77,00  | 5  | 260 | 514 |
| 4800   | 48,00 | 4  | 220 | 369 | 7800   | 78,00  | 5  | 260 | 514 |
| 4850   | 48,50 | 4  | 220 | 369 | 7900   | 79,00  | 5  | 260 | 514 |
| 4900   | 49,00 | 4  | 220 | 369 | 8000   | 80,00  | 5  | 260 | 514 |
| 4950   | 49,50 | 4  | 220 | 369 | 8100   | 81,00  | 5  | 265 | 519 |
| 5000   | 50,00 | 4  | 220 | 369 | 8200   | 82,00  | 5  | 265 | 519 |
| 5100   | 51,00 | 5  | 225 | 412 | 8300   | 83,00  | 5  | 265 | 519 |
| 5200   | 52,00 | 5  | 225 | 412 | 8400   | 84,00  | 5  | 265 | 519 |
| 5300   | 53,00 | 5  | 225 | 412 | 8500   | 85,00  | 5  | 265 | 519 |
| 5400   | 54,00 | 5  | 230 | 417 | 8600   | 86,00  | 5  | 270 | 524 |
| 5500   | 55,00 | 5  | 230 | 417 | 8700   | 87,00  | 5  | 270 | 524 |
| 5600   | 56,00 | 5  | 230 | 417 | 8800   | 88,00  | 5  | 270 | 524 |
| 5700   | 57,00 | 5  | 235 | 422 | 8900   | 89,00  | 5  | 270 | 524 |
| 5800   | 58,00 | 5  | 235 | 422 | 9000   | 90,00  | 5  | 270 | 524 |
| 5900   | 59,00 | 5  | 235 | 422 | 9100   | 91,00  | 5  | 275 | 529 |
| 6000   | 60,00 | 5  | 235 | 422 | 9200   | 92,00  | 5  | 275 | 529 |
| 6100   | 61,00 | 5  | 240 | 427 | 9300   | 93,00  | 5  | 275 | 529 |
| 6200   | 62,00 | 5  | 240 | 427 | 9400   | 94,00  | 5  | 275 | 529 |
| 6300   | 63,00 | 5  | 240 | 427 | 9500   | 95,00  | 5  | 275 | 529 |
| 6400   | 64,00 | 5  | 245 | 432 | 9600   | 96,00  | 5  | 280 | 534 |
| 6500   | 65,00 | 5  | 245 | 432 | 9700   | 97,00  | 5  | 280 | 534 |
| 6600   | 66,00 | 5  | 245 | 432 | 9800   | 98,00  | 5  | 280 | 534 |
| 6700   | 67,00 | 5  | 245 | 432 | 9900   | 99,00  | 5  | 280 | 534 |
| 6800   | 68,00 | 5  | 250 | 437 | 9999   | 100,00 | 5  | 280 | 534 |
| 6900   | 69,00 | 5  | 250 | 437 |        |        |    |     |     |

| Aceros<br>Carbono | Aceros<br>Aleados | Aceros<br>Preendurecidos | Aceros<br>Endurecidos |         | Fundición | Aluminio | Inoxidable | Titanio | Cobre | Bronce | CFRP |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|------------|---------|-------|--------|------|
| ~HB225<br>◎       | HB225 ~325<br>○   | HRC30~45                 | HRC 45 ~55            | HRC 55~ | ○         | ○        |            |         |       |        |      |

◎ : Excelente

○ : Bueno