

DIN 345

Référence
980

| | |
|--------------|---------------------------|
| Référence | 980 |
| Nuance | HSS |
| Type | Meulé/Fraisé |
| Aspect | Noir/Af. Blanc |
| Hélice | Normale |
| Goujure | Normale |
| Angle pointe | 118° |
| Affûtage | Standard |
| Utilisation | F A Ad lx Al ● ● ● ● ● |

APPLICATION

Pour application générale :
Acier non allié jusqu'à 90 kg
Acier faiblement allié < 90 kg
Fonte FT , FGS

Unité de conditionnement : Unitaire

| Diamètre | Long. Tot. | Long. Utile | C.M. N° = |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 5 | 133 | 52 | 1 |
| 5,5 | 138 | 57 | 1 |
| 6 | 138 | 57 | 1 |
| 6,5 | 144 | 63 | 1 |
| 7 | 150 | 69 | 1 |
| 7,5 | 150 | 69 | 1 |
| 8 | 156 | 75 | 1 |
| 8,5 | 156 | 75 | 1 |
| 9 | 162 | 81 | 1 |
| 9,5 | 162 | 81 | 1 |
| 10 | 168 | 87 | 1 |
| 10,2 | 168 | 87 | 1 |
| 10,25 | 168 | 87 | 1 |
| 10,5 | 168 | 87 | 1 |
| 10,75 | 175 | 94 | 1 |
| 11 | 175 | 94 | 1 |
| 11,25 | 175 | 94 | 1 |
| 11,5 | 175 | 94 | 1 |
| 11,75 | 175 | 94 | 1 |
| 12 | 182 | 101 | 1 |
| 12,25 | 182 | 101 | 1 |
| 12,5 | 182 | 101 | 1 |
| 12,75 | 182 | 101 | 1 |
| 13 | 182 | 101 | 1 |
| 13,25 | 189 | 108 | 1 |
| 13,5 | 189 | 108 | 1 |
| 13,75 | 189 | 108 | 1 |
| 14 | 189 | 108 | 1 |
| 14,25 | 212 | 114 | 2 |
| 14,5 | 212 | 114 | 2 |
| 14,75 | 212 | 114 | 2 |
| 15 | 212 | 114 | 2 |
| 15,25 | 218 | 120 | 2 |
| 15,5 | 218 | 120 | 2 |
| 15,75 | 218 | 120 | 2 |
| 16 | 218 | 120 | 2 |
| 16,25 | 223 | 125 | 2 |
| 16,5 | 223 | 125 | 2 |
| 16,75 | 223 | 125 | 2 |
| 17 | 223 | 125 | 2 |



Type A
φ > 14



For general use :
Steel up to app. 900 N/mm²
Low alloyed steel < 900 N/mm²
Cast iron , malleable cast iron

| Diamètre | Long. Tot. | Long. Utile | C.M. N° = |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 17,25 | 228 | 130 | 2 |
| 17,5 | 228 | 130 | 2 |
| 17,75 | 228 | 130 | 2 |
| 18 | 228 | 130 | 2 |
| 18,25 | 233 | 135 | 2 |
| 18,5 | 233 | 135 | 2 |
| 18,75 | 233 | 135 | 2 |
| 19 | 233 | 135 | 2 |
| 19,25 | 238 | 140 | 2 |
| 19,5 | 238 | 140 | 2 |
| 19,75 | 238 | 140 | 2 |
| 20 | 238 | 140 | 2 |
| 20,25 | 243 | 145 | 2 |
| 20,5 | 243 | 145 | 2 |
| 20,75 | 243 | 145 | 2 |
| 21 | 243 | 145 | 2 |
| 21,25 | 248 | 150 | 2 |
| 21,5 | 248 | 150 | 2 |
| 21,75 | 248 | 150 | 2 |
| 22 | 248 | 150 | 2 |
| 22,25 | 248 | 150 | 2 |
| 22,5 | 253 | 155 | 2 |
| 22,75 | 253 | 155 | 2 |
| 23 | 253 | 155 | 2 |
| 23,25 | 276 | 155 | 3 |
| 23,5 | 276 | 155 | 3 |
| 23,75 | 281 | 160 | 3 |
| 24 | 281 | 160 | 3 |
| 24,25 | 281 | 160 | 3 |
| 24,5 | 281 | 160 | 3 |
| 24,75 | 281 | 160 | 3 |
| 25 | 281 | 160 | 3 |
| 25,25 | 286 | 165 | 3 |
| 25,5 | 286 | 165 | 3 |
| 25,75 | 286 | 165 | 3 |
| 26 | 286 | 165 | 3 |
| 26,25 | 286 | 165 | 3 |
| 26,5 | 286 | 165 | 3 |
| 26,75 | 291 | 170 | 3 |
| 27 | 291 | 170 | 3 |



| Diamètre | Long. Tot. | Long. Utile | C.M. N° = |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 27,25 | 291 | 170 | 3 |
| 27,5 | 291 | 170 | 3 |
| 27,75 | 291 | 170 | 3 |
| 28 | 291 | 170 | 3 |
| 28,25 | 296 | 175 | 3 |
| 28,5 | 296 | 175 | 3 |
| 28,75 | 296 | 175 | 3 |
| 29 | 296 | 175 | 3 |
| 29,25 | 296 | 175 | 3 |
| 29,5 | 296 | 175 | 3 |
| 29,75 | 296 | 175 | 3 |
| 30 | 296 | 175 | 3 |
| 30,25 | 301 | 180 | 3 |
| 30,5 | 301 | 180 | 3 |
| 30,75 | 301 | 180 | 3 |
| 31 | 301 | 180 | 3 |
| 31,25 | 301 | 180 | 3 |
| 31,5 | 301 | 180 | 3 |
| 31,75 | 306 | 185 | 3 |
| 32 | 334 | 185 | 4 |
| 32,5 | 334 | 185 | 4 |
| 33 | 334 | 185 | 4 |
| 33,5 | 334 | 185 | 4 |
| 34 | 339 | 190 | 4 |
| 34,5 | 339 | 190 | 4 |
| 35 | 339 | 190 | 4 |
| 35,5 | 339 | 190 | 4 |
| 36 | 344 | 195 | 4 |
| 36,5 | 344 | 195 | 4 |
| 37 | 344 | 195 | 4 |
| 37,5 | 344 | 195 | 4 |
| 38 | 349 | 200 | 4 |
| 38,5 | 349 | 200 | 4 |
| 39 | 349 | 200 | 4 |
| 39,5 | 349 | 200 | 4 |
| 40 | 349 | 200 | 4 |
| 40,5 | 354 | 205 | 4 |
| 41 | 354 | 205 | 4 |
| 41,5 | 354 | 205 | 4 |
| 42 | 354 | 205 | 4 |
| 42,5 | 354 | 205 | 4 |
| 43 | 359 | 210 | 4 |
| 43,5 | 359 | 210 | 4 |
| 44 | 359 | 210 | 4 |
| 44,5 | 359 | 210 | 4 |
| 45 | 359 | 210 | 4 |

| Diamètre | Long. Tot. | Long. Utile | C.M. N° = |
|----------|------------|-------------|-----------|
| 45,5 | 364 | 215 | 4 |
| 46 | 364 | 215 | 4 |
| 46,5 | 364 | 215 | 4 |
| 47 | 364 | 215 | 4 |
| 47,5 | 364 | 215 | 4 |
| 48 | 369 | 220 | 4 |
| 48,5 | 369 | 220 | 4 |
| 49 | 369 | 220 | 4 |
| 49,5 | 369 | 220 | 4 |
| 50 | 369 | 220 | 4 |
| 50,5 | 374 | 225 | 4 |
| 51 | 412 | 225 | 5 |
| 51,5 | 412 | 225 | 5 |
| 52 | 412 | 225 | 5 |
| 52,5 | 412 | 225 | 5 |
| 53 | 412 | 225 | 5 |
| 53,5 | 417 | 230 | 5 |
| 54 | 417 | 230 | 5 |
| 54,5 | 417 | 230 | 5 |
| 55 | 417 | 230 | 5 |
| 55,5 | 417 | 230 | 5 |
| 56 | 417 | 230 | 5 |
| 56,5 | 422 | 235 | 5 |
| 57 | 422 | 235 | 5 |
| 57,5 | 422 | 235 | 5 |
| 58 | 422 | 235 | 5 |
| 58,5 | 422 | 235 | 5 |
| 59 | 422 | 235 | 5 |
| 59,5 | 422 | 235 | 5 |
| 60 | 422 | 235 | 5 |
| 61 | 427 | 240 | 5 |
| 62 | 427 | 240 | 5 |
| 63 | 427 | 240 | 5 |
| 64 | 432 | 245 | 5 |
| 65 | 432 | 245 | 5 |
| 66 | 432 | 245 | 5 |
| 67 | 432 | 245 | 5 |
| 68 | 437 | 250 | 5 |
| 69 | 437 | 250 | 5 |
| 70 | 437 | 250 | 5 |
| 75 | 442 | 255 | 5 |
| 80 | 514 | 260 | 6 |
| 85 | 519 | 265 | 6 |
| 90 | 524 | 260 | 6 |
| 95 | 529 | 275 | 6 |
| 100 | 534 | 280 | 6 |

DIN 345

Référence
980

| | |
|--------------|----------------|
| Référence | 980 |
| Nuance | HSS |
| Type | Meulé/Fraisé |
| Aspect | Noir/Af. Blanc |
| Hélice | Normale |
| Goujure | Normale |
| Angle pointe | 118° |
| Affûtage | Standard |
| Utilisation | F A Ad lx Al |
| | ● ● ● ● ● |

