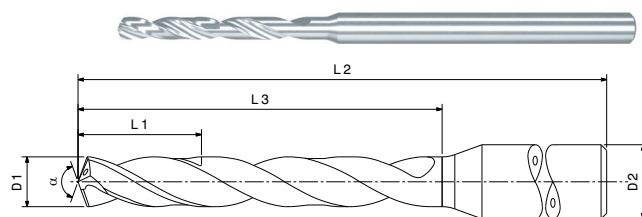


# DR0106-NR1103 (6xD)

Foret hélicoïdal haute performance avec canaux de refroidissement et queue renforcée  
Punta elicoidale ad alte prestazioni con canali di raffreddamento e gambo rinforzato



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | M1 | M2 | M3 | K1 | N1 | N2 |
| N3 | N4 | N5 | N6 | N7 | N8 | S1 | S2 | S3 | H1 |    |



| D1<br>k5 | L1    | D2 | L2 | L3    | DWS<br>Art. N° |
|----------|-------|----|----|-------|----------------|
| 1.00     | 4.40  | 3  | 50 | 9.30  | 451608         |
| 1.05     | 4.65  | 3  | 50 | 9.80  | 451609         |
| 1.10     | 4.85  | 3  | 50 | 10.25 | 451610         |
| 1.15     | 5.10  | 3  | 50 | 10.70 | 451611         |
| 1.20     | 5.30  | 3  | 50 | 11.20 | 451612         |
| 1.25     | 5.50  | 3  | 50 | 11.65 | 451613         |
| 1.30     | 5.75  | 3  | 52 | 12.10 | 451614         |
| 1.35     | 5.95  | 3  | 52 | 12.60 | 451615         |
| 1.40     | 6.20  | 3  | 52 | 13.05 | 451616         |
| 1.45     | 6.40  | 3  | 52 | 13.50 | 451617         |
| 1.50     | 6.60  | 3  | 52 | 13.95 | 451618         |
| 1.55     | 6.85  | 3  | 55 | 14.45 | 451619         |
| 1.60     | 7.05  | 3  | 55 | 14.90 | 451620         |
| 1.65     | 7.30  | 3  | 55 | 15.35 | 451621         |
| 1.70     | 7.50  | 3  | 55 | 15.85 | 451622         |
| 1.75     | 7.70  | 3  | 55 | 16.30 | 451623         |
| 1.80     | 7.95  | 3  | 57 | 16.75 | 451624         |
| 1.85     | 8.15  | 3  | 57 | 17.25 | 451625         |
| 1.90     | 8.40  | 3  | 57 | 17.70 | 451626         |
| 1.95     | 8.60  | 3  | 57 | 18.15 | 451627         |
| 2.00     | 8.80  | 4  | 57 | 18.60 | 451628         |
| 2.05     | 9.05  | 4  | 60 | 19.10 | 451629         |
| 2.10     | 9.25  | 4  | 60 | 19.55 | 451630         |
| 2.15     | 9.50  | 4  | 60 | 20.00 | 451631         |
| 2.20     | 9.70  | 4  | 60 | 20.50 | 451632         |
| 2.25     | 9.90  | 4  | 60 | 20.95 | 451633         |
| 2.30     | 10.15 | 4  | 62 | 21.40 | 451634         |
| 2.35     | 10.35 | 4  | 62 | 21.90 | 451635         |
| 2.40     | 10.60 | 4  | 62 | 22.35 | 451636         |
| 2.45     | 10.80 | 4  | 62 | 22.80 | 451637         |
| 2.50     | 11.00 | 4  | 62 | 23.25 | 451638         |
| 2.55     | 11.25 | 4  | 65 | 23.75 | 451639         |
| 2.60     | 11.45 | 4  | 65 | 24.20 | 451640         |
| 2.65     | 11.70 | 4  | 65 | 24.65 | 451641         |
| 2.70     | 11.90 | 4  | 65 | 25.15 | 451642         |
| 2.75     | 12.10 | 4  | 65 | 25.60 | 451643         |
| 2.80     | 12.35 | 4  | 67 | 26.05 | 451644         |
| 2.85     | 12.55 | 4  | 67 | 26.55 | 451645         |
| 2.90     | 12.80 | 4  | 67 | 27.00 | 451646         |
| 2.95     | 13.00 | 4  | 67 | 27.45 | 451647         |
| 3.00     | 13.20 | 6  | 70 | 27.90 | 451648         |
| 3.05     | 13.45 | 6  | 70 | 28.40 | 451649         |
| 3.10     | 13.65 | 6  | 70 | 28.85 | 451650         |
| 3.15     | 13.90 | 6  | 70 | 29.30 | 451651         |
| 3.20     | 14.10 | 6  | 70 | 29.80 | 451652         |
| 3.25     | 14.30 | 6  | 70 | 30.25 | 451653         |
| 3.30     | 14.55 | 6  | 72 | 30.70 | 451654         |
| 3.35     | 14.75 | 6  | 72 | 31.20 | 451655         |

Autres dimensions et revêtements sur demande  
Altre dimensioni e rivestimenti su richiesta

# DR0106-NR11103 (6xD)

Foret hélicoïdal haute performance avec canaux de refroidissement et queue renforcée  
Punta elicoidale ad alte prestazioni con canali di raffreddamento e gambo rinforzato

| D1<br>k5 | L1    | D2 | L2 | L3    | DWS<br>Art. N° |
|----------|-------|----|----|-------|----------------|
| 3.40     | 15.00 | 6  | 72 | 31.65 | <b>451656</b>  |
| 3.45     | 15.20 | 6  | 72 | 32.10 | <b>451657</b>  |
| 3.50     | 15.40 | 6  | 72 | 32.55 | <b>451658</b>  |
| 3.55     | 15.65 | 6  | 75 | 33.05 | <b>451659</b>  |
| 3.60     | 15.85 | 6  | 75 | 33.50 | <b>451660</b>  |
| 3.65     | 16.10 | 6  | 75 | 33.95 | <b>451661</b>  |
| 3.70     | 16.30 | 6  | 75 | 34.45 | <b>451662</b>  |
| 3.75     | 16.50 | 6  | 75 | 34.90 | <b>451663</b>  |
| 3.80     | 16.75 | 6  | 77 | 35.35 | <b>451664</b>  |
| 3.85     | 16.95 | 6  | 77 | 35.85 | <b>451665</b>  |
| 3.90     | 17.20 | 6  | 77 | 36.30 | <b>451666</b>  |
| 3.95     | 17.40 | 6  | 77 | 36.75 | <b>451667</b>  |
| 4.00     | 17.60 | 6  | 80 | 37.20 | <b>451668</b>  |
| 4.10     | 18.05 | 6  | 80 | 38.15 | <b>455683</b>  |
| 4.20     | 18.50 | 6  | 80 | 39.10 | <b>455684</b>  |
| 4.30     | 18.95 | 6  | 80 | 40.00 | <b>455685</b>  |
| 4.40     | 19.40 | 6  | 80 | 40.95 | <b>455686</b>  |
| 4.50     | 19.80 | 6  | 80 | 41.85 | <b>455687</b>  |
| 4.60     | 20.25 | 6  | 85 | 42.80 | <b>455688</b>  |
| 4.70     | 20.70 | 6  | 85 | 43.75 | <b>455689</b>  |
| 4.80     | 21.15 | 6  | 85 | 44.65 | <b>455690</b>  |
| 4.90     | 21.60 | 6  | 85 | 45.60 | <b>455691</b>  |
| 5.00     | 22.00 | 6  | 85 | 46.50 | <b>455692</b>  |
| 5.10     | 22.45 | 6  | 90 | 47.45 | <b>455693</b>  |
| 5.20     | 22.90 | 6  | 90 | 48.40 | <b>455694</b>  |
| 5.30     | 23.35 | 6  | 90 | 49.30 | <b>455695</b>  |
| 5.40     | 23.80 | 6  | 90 | 50.25 | <b>455696</b>  |
| 5.50     | 24.20 | 6  | 90 | 51.15 | <b>455697</b>  |
| 5.60     | 24.65 | 6  | 95 | 52.10 | <b>455698</b>  |
| 5.70     | 25.10 | 6  | 95 | 53.05 | <b>455699</b>  |
| 5.80     | 25.55 | 6  | 95 | 53.95 | <b>455700</b>  |
| 5.90     | 26.00 | 6  | 95 | 54.90 | <b>455701</b>  |
| 6.00     | 26.40 | 6  | 95 | 55.80 | <b>455702</b>  |

# DR0106-NR11103 (6xD)

Paramètres de coupe  
Parametri di taglio

| ISO | V <sub>c</sub> [m/min] | Ø 1.00 - 1.45 | Ø 1.50 - 1.95 | Ø 2.00 - 2.45 | Ø 2.50 - 2.95 | Ø 3.00 - 3.45 |
|-----|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| P1  | 50 - 80                | 0.060 - 0.080 | 0.080 - 0.100 | 0.100 - 0.120 | 0.120 - 0.140 | 0.140 - 0.160 |
| P2  | 50 - 80                | 0.060 - 0.080 | 0.080 - 0.100 | 0.100 - 0.120 | 0.120 - 0.140 | 0.140 - 0.160 |
| P3  | 50 - 80                | 0.060 - 0.080 | 0.080 - 0.100 | 0.100 - 0.120 | 0.120 - 0.140 | 0.140 - 0.160 |
| P4  | 45 - 65                | 0.050 - 0.070 | 0.070 - 0.090 | 0.090 - 0.110 | 0.110 - 0.130 | 0.130 - 0.150 |
| P5  | 40 - 60                | 0.040 - 0.060 | 0.060 - 0.080 | 0.080 - 0.100 | 0.100 - 0.120 | 0.120 - 0.140 |
| M1  | 35 - 50                | 0.030 - 0.040 | 0.050 - 0.060 | 0.065 - 0.075 | 0.080 - 0.090 | 0.095 - 0.105 |
| M2  | 30 - 45                | 0.030 - 0.040 | 0.050 - 0.060 | 0.065 - 0.075 | 0.080 - 0.090 | 0.095 - 0.105 |
| M3  | 30 - 45                | 0.020 - 0.030 | 0.040 - 0.050 | 0.055 - 0.065 | 0.070 - 0.080 | 0.085 - 0.095 |
| K1  | 80 - 100               | 0.060 - 0.080 | 0.080 - 0.100 | 0.100 - 0.120 | 0.120 - 0.140 | 0.140 - 0.160 |
| N1  | 100 - 160              | 0.050 - 0.065 | 0.065 - 0.080 | 0.080 - 0.095 | 0.095 - 0.110 | 0.110 - 0.125 |
| N2  | 80 - 140               | 0.060 - 0.075 | 0.075 - 0.090 | 0.090 - 0.105 | 0.105 - 0.120 | 0.120 - 0.135 |
| N3  | 80 - 140               | 0.070 - 0.080 | 0.080 - 0.095 | 0.095 - 0.110 | 0.110 - 0.125 | 0.125 - 0.140 |
| N4  | 60 - 120               | 0.040 - 0.060 | 0.060 - 0.075 | 0.075 - 0.090 | 0.090 - 0.105 | 0.105 - 0.120 |
| N5  | 60 - 120               | 0.050 - 0.060 | 0.060 - 0.070 | 0.070 - 0.085 | 0.085 - 0.100 | 0.100 - 0.115 |
| N6  | 100 - 160              | 0.050 - 0.065 | 0.065 - 0.080 | 0.080 - 0.095 | 0.095 - 0.110 | 0.110 - 0.125 |
| N7  | 100 - 160              | 0.050 - 0.065 | 0.065 - 0.080 | 0.080 - 0.095 | 0.095 - 0.110 | 0.110 - 0.125 |
| N8  | 100 - 160              | 0.050 - 0.065 | 0.065 - 0.080 | 0.080 - 0.095 | 0.095 - 0.110 | 0.110 - 0.125 |
| S1  | 10 - 25                | 0.050 - 0.030 | 0.030 - 0.040 | 0.040 - 0.050 | 0.050 - 0.060 | 0.060 - 0.070 |
| S2  | 15 - 30                | 0.040 - 0.050 | 0.050 - 0.060 | 0.060 - 0.070 | 0.070 - 0.080 | 0.080 - 0.090 |
| S3  | 35 - 50                | 0.030 - 0.045 | 0.045 - 0.060 | 0.060 - 0.070 | 0.070 - 0.080 | 0.080 - 0.090 |
| H1  | 20 - 30                | 0.005 - 0.008 | 0.008 - 0.012 | 0.012 - 0.016 | 0.016 - 0.020 | 0.020 - 0.024 |
| H2  |                        |               |               |               |               |               |

| f <sub>U</sub> [mm] |               |               |               |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 3.45                | Ø 3.50 - 3.95 | Ø 4.00 - 4.45 | Ø 4.50 - 4.95 | Ø 5.00 - 5.45 | Ø 5.50 - 6.00 |
| 0.160               | 0.160 - 0.180 | 0.180 - 0.200 | 0.200 - 0.220 | 0.220 - 0.240 | 0.240 - 0.260 |
| 0.160               | 0.160 - 0.180 | 0.180 - 0.200 | 0.200 - 0.220 | 0.220 - 0.240 | 0.240 - 0.260 |
| 0.160               | 0.160 - 0.180 | 0.180 - 0.200 | 0.200 - 0.220 | 0.220 - 0.240 | 0.240 - 0.260 |
| 0.150               | 0.150 - 0.170 | 0.170 - 0.190 | 0.190 - 0.210 | 0.210 - 0.230 | 0.230 - 0.250 |
| 0.140               | 0.140 - 0.160 | 0.160 - 0.180 | 0.180 - 0.200 | 0.200 - 0.220 | 0.220 - 0.240 |
| 0.105               | 0.110 - 0.120 | 0.120 - 0.130 | 0.130 - 0.140 | 0.140 - 0.150 | 0.150 - 0.160 |
| 0.105               | 0.110 - 0.120 | 0.120 - 0.130 | 0.130 - 0.140 | 0.140 - 0.150 | 0.150 - 0.160 |
| 0.095               | 0.100 - 0.110 | 0.110 - 0.120 | 0.120 - 0.130 | 0.130 - 0.140 | 0.140 - 0.150 |
| 0.160               | 0.160 - 0.180 | 0.180 - 0.200 | 0.200 - 0.220 | 0.220 - 0.240 | 0.240 - 0.260 |
| 0.125               | 0.125 - 0.140 | 0.140 - 0.155 | 0.155 - 0.160 | 0.160 - 0.175 | 0.175 - 0.180 |
| 0.135               | 0.135 - 0.150 | 0.150 - 0.165 | 0.165 - 0.180 | 0.180 - 0.195 | 0.195 - 0.210 |
| 0.140               | 0.140 - 0.155 | 0.155 - 0.170 | 0.170 - 0.185 | 0.185 - 0.200 | 0.200 - 0.215 |
| 0.120               | 0.120 - 0.135 | 0.135 - 0.150 | 0.150 - 0.165 | 0.165 - 0.180 | 0.180 - 0.195 |
| 0.115               | 0.115 - 0.130 | 0.130 - 0.145 | 0.145 - 0.160 | 0.160 - 0.175 | 0.175 - 0.190 |
| 0.125               | 0.125 - 0.140 | 0.140 - 0.155 | 0.155 - 0.160 | 0.160 - 0.175 | 0.175 - 0.180 |
| 0.125               | 0.125 - 0.140 | 0.140 - 0.155 | 0.155 - 0.160 | 0.160 - 0.175 | 0.175 - 0.180 |
| 0.125               | 0.125 - 0.140 | 0.140 - 0.155 | 0.155 - 0.160 | 0.160 - 0.175 | 0.175 - 0.180 |
| 0.070               | 0.070 - 0.080 | 0.080 - 0.090 | 0.090 - 0.100 | 0.100 - 0.110 | 0.110 - 0.120 |
| 0.090               | 0.090 - 0.100 | 0.100 - 0.110 | 0.110 - 0.120 | 0.120 - 0.130 | 0.130 - 0.140 |
| 0.090               | 0.090 - 0.100 | 0.100 - 0.110 | 0.110 - 0.120 | 0.120 - 0.130 | 0.130 - 0.140 |
| 0.025               | 0.025 - 0.03  | 0.030 - 0.035 | 0.035 - 0.04  | 0.040 - 0.045 | 0.045 - 0.050 |
|                     |               |               |               |               |               |