

SuperV drills

SuperV drills with internal cooling

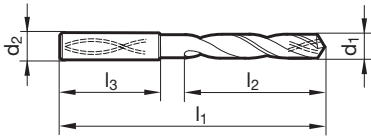


Catalogue no. 71791



Application recommendations page 240

- relieved cone
- main cutting edge is slightly concave
- optimised cutting geometry
- sharp cutting edges



| d1 mm | d2 mm | l1 mm | l2 mm | l3 mm | d1 mm | d2 mm | l1 mm | l2 mm | l3 mm |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3.000 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 6.600 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.100 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 6.700 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.170 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 6.750 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.200 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 6.800 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.250 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 6.900 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.300 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.000 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.400 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.100 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.500 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.140 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.570 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.200 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.600 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.300 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.700 | 6.000 | 66.000 | 28.000 | 36.000 | 7.400 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.800 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.500 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.900 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.540 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 3.970 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.600 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.000 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.700 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.100 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.800 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.200 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.900 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.300 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 7.940 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.370 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.000 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 |
| 4.400 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.100 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.500 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.200 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.600 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.300 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.650 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.330 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.700 | 6.000 | 74.000 | 36.000 | 36.000 | 8.400 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.760 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.500 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.800 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.600 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 4.900 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.700 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.000 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.730 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.100 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.800 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.160 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 8.900 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.200 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.000 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.300 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.100 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.400 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.130 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.500 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.200 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.550 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.250 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.560 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.300 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.600 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.340 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.700 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.400 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.800 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.500 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.900 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.520 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 5.950 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.600 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.000 | 6.000 | 82.000 | 44.000 | 36.000 | 9.700 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.100 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 9.800 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.200 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 9.900 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.300 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 9.920 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.350 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 10.000 | 10.000 | 103.000 | 61.000 | 40.000 |
| 6.400 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 10.100 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 |
| 6.500 | 8.000 | 91.000 | 53.000 | 36.000 | 10.200 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 |

| d1 mm | d2 mm | l1 mm | l2 mm | l3 mm | d1 mm | d2 mm | l1 mm | l2 mm | l3 mm |
|---------------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 10.300 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.100 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.320 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.200 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.400 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.290 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.500 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.300 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.600 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.400 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.700 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.500 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.800 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.700 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 10.900 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 14.800 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.000 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.000 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.100 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.100 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.110 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.200 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.200 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.300 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.300 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.500 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.400 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.700 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.500 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 15.800 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.600 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 16.000 | 16.000 | 133.000 | 83.000 | 48.000 |
| 11.700 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 16.500 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 11.800 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 16.700 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 11.900 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 16.900 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 11.910 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 17.000 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 12.000 | 12.000 | 118.000 | 71.000 | 45.000 | 17.500 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 12.100 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 17.700 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 12.200 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 18.000 | 18.000 | 143.000 | 93.000 | 48.000 |
| 12.500 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 18.500 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 12.600 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 18.900 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 12.700 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 19.000 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 12.800 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 19.050 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 12.900 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 19.300 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 13.000 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 19.500 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 13.100 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | 20.000 | 20.000 | 153.000 | 101.000 | 50.000 |
| 13.300 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |
| 13.400 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |
| 13.500 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |
| 13.700 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |
| 13.800 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |
| 14.000 | 14.000 | 124.000 | 77.000 | 45.000 | | | | | |