



ICE-Carb - сверла с внутренним подводом СОЖ для обработки отверстий до 7xD.

| Серия 140M        |                   |       |       |       |             |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|
| $\varnothing d_1$ | $\varnothing d_2$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_4$ | ТИ-NAMITE-A |
| ММ                | ММ                | ММ    | ММ    | ММ    | EDP No-     |
| 3                 | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63575       |
| 3,1               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63576       |
| 3,2               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63577       |
| 3,3               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63578       |
| 3,4               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63579       |
| 3,5               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63580       |
| 3,6               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63581       |
| 3,7               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63582       |
| 3,8               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63583       |
| 3,9               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63584       |
| 4                 | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63585       |
| 4,1               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63586       |
| 4,2               | 6                 | 75    | 37,5  | 36    | 63587       |
| 4,3               | 6                 | 85    | 45    | 36    | 63588       |
| 4,4               | 6                 | 85    | 45    | 36    | 63589       |
| 4,5               | 6                 | 85    | 45    | 36    | 63590       |
| 4,6               | 6                 | 85    | 45    | 36    | 63591       |
| 4,7               | 6                 | 85    | 45    | 36    | 63592       |
| 4,8               | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63593       |
| 4,9               | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63594       |
| 5                 | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63595       |
| 5,1               | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63596       |
| 5,2               | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63597       |
| 5,3               | 6                 | 90    | 50    | 36    | 63598       |
| 5,4               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63599       |
| 5,5               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63600       |
| 5,6               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63601       |
| 5,7               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63602       |
| 5,8               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63603       |
| 5,9               | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63604       |
| 6                 | 6                 | 97    | 57    | 36    | 63605       |
| 6,1               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63606       |
| 6,2               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63607       |
| 6,3               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63608       |
| 6,4               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63609       |
| 6,5               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63610       |
| 6,6               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63611       |
| 6,7               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63612       |
| 6,8               | 8                 | 106   | 66    | 36    | 63613       |
| 6,9               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63614       |
| 7                 | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63615       |
| 7,1               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63616       |
| 7,2               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63617       |
| 7,3               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63618       |
| 7,4               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63619       |
| 7,5               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63620       |
| 7,6               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63621       |
| 7,7               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63622       |
| 7,8               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63623       |
| 7,9               | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63624       |
| 8                 | 8                 | 116   | 76    | 36    | 63625       |
| 8,1               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63626       |
| 8,2               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63627       |
| 8,3               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63628       |
| 8,4               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63629       |
| 8,5               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63630       |
| 8,6               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63631       |
| 8,7               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63632       |
| 8,8               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63633       |
| 8,9               | 10                | 131   | 87    | 40    | 63634       |
| 9                 | 10                | 131   | 87    | 40    | 63635       |
| 9,1               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63636       |
| 9,2               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63637       |
| 9,3               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63638       |
| 9,4               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63639       |

Преимущества подачи СОЖ по внутреннему каналу:

- снижение температуры в зоне резания;
- предотвращение диффузионных процессов между обрабатываемым материалом и инструментом;
- постоянное охлаждение режущей кромки помогает предотвратить термальный шок и скалывание;
- улучшенное стружкообразование ;
- уменьшение адгезии стружки;
- снижение абразивного действия материала на инструмент;
- помогает эффективному удалению стружки из отверстия.

| $\varnothing d_1$ | $\varnothing d_2$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_4$ | ТИ-NAMITE-A |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|
| ММ                | ММ                | ММ    | ММ    | ММ    | EDP No-     |
| 9,5               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63640       |
| 9,6               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63641       |
| 9,7               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63642       |
| 9,8               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63643       |
| 9,9               | 10                | 139   | 95    | 40    | 63644       |
| 10                | 10                | 139   | 95    | 40    | 63645       |
| 10,1              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63646       |
| 10,2              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63647       |
| 10,3              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63648       |
| 10,4              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63649       |
| 10,5              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63650       |
| 10,6              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63651       |
| 10,7              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63652       |
| 10,8              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63653       |
| 10,9              | 12                | 155   | 106   | 45    | 63654       |
| 11                | 12                | 155   | 106   | 45    | 63655       |
| 11,1              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63656       |
| 11,2              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63657       |
| 11,3              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63658       |
| 11,4              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63659       |
| 11,5              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63660       |
| 11,6              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63661       |
| 11,7              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63662       |
| 11,8              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63663       |
| 11,9              | 12                | 163   | 114   | 45    | 63664       |
| 12                | 12                | 163   | 114   | 45    | 63665       |
| 12,5              | 14                | 182   | 133   | 45    | 63666       |
| 12,8              | 14                | 182   | 133   | 45    | 63667       |
| 13                | 14                | 182   | 133   | 45    | 63668       |
| 13,5              | 14                | 182   | 133   | 45    | 63669       |
| 13,8              | 14                | 182   | 133   | 45    | 63670       |
| 14                | 14                | 182   | 133   | 45    | 63671       |
| 14,5              | 16                | 204   | 152   | 48    | 63672       |
| 14,8              | 16                | 204   | 152   | 48    | 63673       |
| 15                | 16                | 204   | 152   | 48    | 63674       |
| 15,5              | 16                | 204   | 152   | 48    | 63675       |
| 15,8              | 16                | 204   | 152   | 48    | 63676       |
| 16                | 16                | 204   | 152   | 48    | 63677       |