



## Свредла за метал HSS-G – 0900



Спирлните свредла за метал HSS-G са подходящи за легирана и нелегирана стомана с якост на опън до 900 N/mm<sup>2</sup>, стоманена отливка, сив чугун, металокерамика, ковък чугун, цветни метали, твърди пластмаси.

Свредлата са прецизно шлифовани и дават възможност за до 40 % по-бързо пробиване и до 50 % по-малка сила на подаване в сравнение със стандартно шлифованите свредла HSS. Характерни са със самоцентриращ се кръстат заточен връх на свредлото

Шлифованите свредла за метал HSS-G имат цилиндрична захващаща система (опашката е еквивалентна на диаметъра на свредлото) и е предназначено за използване в пробивни машини със стойки и винтоверти.

Шлифованото свредло HSS е произведено по DIN 338. Свредлото е тип N (ъгъл на канала) със 135 градуса връх и допуск на диаметъра h8.

| Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 17760 3     | 1           | 12          | 34          | 2           |
| 17761 0     | 1.5         | 18          | 40          | 2           |
| 17762 7     | 2           | 24          | 49          | 2           |
| 17763 4     | 2.5         | 30          | 57          | 2           |
| 17764 1     | 3           | 33          | 61          | 2           |
| 17765 8     | 3.2         | 36          | 65          | 2           |
| 17766 5     | 3.3         | 36          | 65          | 2           |
| 17767 2     | 3.5         | 39          | 70          | 2           |
| 17768 9     | 4           | 43          | 75          | 1           |
| 17769 6     | 4.2         | 43          | 75          | 1           |
| 17770 2     | 4.5         | 47          | 80          | 1           |
| 17771 9     | 4.8         | 52          | 86          | 1           |
| 17772 6     | 5           | 52          | 86          | 1           |
| 17773 3     | 5.5         | 57          | 93          | 1           |
| 17774 0     | 6           | 57          | 93          | 1           |
| 17775 7     | 6.5         | 63          | 101         | 1           |
| 17776 4     | 7           | 69          | 109         | 1           |
| 17777 1     | 7.5         | 69          | 109         | 1           |
| 17778 8     | 8           | 75          | 117         | 1           |
| 17779 5     | 8.5         | 75          | 117         | 1           |
| 17780 1     | 9           | 81          | 125         | 1           |
| 17781 8     | 9.5         | 81          | 125         | 1           |
| 17782 5     | 10          | 87          | 133         | 1           |
| 17783 2     | 10.5        | 87          | 133         | 1           |
| 17784 9     | 11          | 94          | 142         | 1           |
| 17785 6     | 11.5        | 94          | 142         | 1           |
| 17786 3     | 12          | 101         | 151         | 1           |
| 17787 0     | 12.5        | 101         | 151         | 1           |
| 17788 7     | 13          | 101         | 151         | 1           |

| Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 |    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 21121 5     | 1           | -           | 12          | 34          | 10 |
| 21122 2     | 1.1         | -           | 14          | 36          | 10 |
| 21123 9     | 1.2         | -           | 16          | 38          | 10 |
| 21124 6     | 1.3         | -           | 16          | 38          | 10 |
| 21125 3     | 1.4         | -           | 18          | 40          | 10 |
| 21126 0     | 1.5         | -           | 18          | 40          | 10 |
| 21127 7     | 1.6         | M2          | 20          | 47          | 10 |
| 21128 4     | 1.7         | -           | 20          | 43          | 10 |
| 21129 1     | 1.8         | -           | 22          | 46          | 10 |
| 21130 7     | 1.9         | -           | 22          | 46          | 10 |
| 21131 4     | 2           | -           | 24          | 49          | 10 |
| 21132 1     | 2.1         | -           | 24          | 49          | 10 |
| 21133 8     | 2.2         | -           | 27          | 53          | 10 |
| 21134 5     | 2.3         | -           | 27          | 53          | 10 |
| 21135 2     | 2.4         | -           | 30          | 57          | 10 |
| 21136 9     | 2.5         | M3          | 30          | 57          | 10 |
| 21137 6     | 2.6         | -           | 30          | 57          | 10 |
| 21138 3     | 2.7         | -           | 33          | 61          | 10 |
| 21139 0     | 2.8         | -           | 33          | 61          | 10 |
| 21140 6     | 2.9         | -           | 33          | 61          | 10 |
| 21141 3     | 3           | -           | 33          | 61          | 10 |
| 21142 0     | 3.1         | -           | 36          | 65          | 10 |
| 21143 7     | 3.2         | -           | 36          | 65          | 10 |
| 21144 4     | 3.3         | M4          | 36          | 65          | 10 |
| 21145 1     | 3.4         | -           | 39          | 70          | 10 |
| 21145 8     | 3.5         | -           | 39          | 70          | 10 |
| 21147 5     | 3.6         | -           | 39          | 70          | 10 |
| 21148 2     | 3.7         | -           | 39          | 70          | 10 |
| 21149 9     | 3.8         | -           | 43          | 75          | 10 |
| 21150 5     | 3.9         | -           | 43          | 75          | 10 |
| 21151 2     | 4           | -           | 43          | 75          | 10 |
| 21152 9     | 4.1         | -           | 43          | 75          | 10 |
| 21153 6     | 4.2         | M5          | 43          | 75          | 10 |
| 21154 3     | 4.3         | -           | 47          | 80          | 10 |
| 21155 0     | 4.4         | -           | 47          | 80          | 10 |
| 21156 7     | 4.5         | -           | 47          | 80          | 10 |
| 21157 4     | 4.6         | -           | 47          | 80          | 10 |
| 21158 1     | 4.7         | -           | 47          | 80          | 10 |
| 21159 8     | 4.8         | -           | 52          | 86          | 10 |
| 21160 4     | 4.9         | -           | 52          | 86          | 10 |
| 21161 1     | 5           | M6          | 52          | 86          | 10 |

## QUADROPACKS

| Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 | Art. 420159 |    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 23022 3     | 0.2         | -           | 3           | 19          | 10 |
| 23023 0     | 0.3         | -           | 3           | 19          | 10 |
| 23024 7     | 0.4         | -           | 5           | 20          | 10 |
| 23025 4     | 0.5         | -           | 6           | 22          | 10 |
| 23026 1     | 0.6         | -           | 7           | 24          | 10 |
| 23027 8     | 0.7         | -           | 9           | 28          | 10 |
| 23028 5     | 0.8         | M1          | 10          | 30          | 10 |
| 23029 2     | 0.9         | -           | 11          | 32          | 10 |



|         |     |     |    |     |    |
|---------|-----|-----|----|-----|----|
| 21162 8 | 5.1 | -   | 52 | 86  | 10 |
| 21163 5 | 5.2 | -   | 52 | 86  | 10 |
| 21164 2 | 5.3 | -   | 52 | 86  | 10 |
| 21165 9 | 5.4 | -   | 57 | 93  | 10 |
| 21166 6 | 5.5 | -   | 57 | 93  | 10 |
| 21167 3 | 5.6 | -   | 57 | 86  | 10 |
| 21168 0 | 5.7 | -   | 57 | 93  | 10 |
| 21169 7 | 5.8 | -   | 57 | 93  | 10 |
| 21170 3 | 5.9 | -   | 57 | 93  | 10 |
| 21171 0 | 6   | M7  | 57 | 93  | 10 |
| 21172 7 | 6.1 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21173 4 | 6.2 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21174 1 | 6.3 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21175 8 | 6.4 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21176 5 | 6.5 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21177 2 | 6.6 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21178 9 | 6.7 | -   | 63 | 101 | 10 |
| 21179 6 | 6.8 | M8  | 69 | 109 | 10 |
| 21180 2 | 6.9 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21181 9 | 7   | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21182 6 | 7.1 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21183 3 | 7.2 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21184 0 | 7.3 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21185 7 | 7.4 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21186 4 | 7.5 | -   | 69 | 109 | 10 |
| 21187 1 | 7.6 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21188 8 | 7.7 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21189 5 | 7.8 | M9  | 75 | 117 | 10 |
| 21190 1 | 7.9 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21191 8 | 8   | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21192 5 | 8.1 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21193 2 | 8.2 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21194 9 | 8.3 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21195 6 | 8.4 | -   | 75 | 117 | 10 |
| 21196 3 | 8.5 | M10 | 75 | 117 | 10 |
| 21197 0 | 8.6 | -   | 81 | 125 | 10 |
| 21198 7 | 8.7 | -   | 81 | 125 | 10 |
| 21199 4 | 8.8 | -   | 81 | 125 | 10 |
| 21200 7 | 8.9 | -   | 81 | 125 | 10 |



|         |      |     |     |     |    |
|---------|------|-----|-----|-----|----|
| 21202 1 | 9.1  | -   | 81  | 125 | 10 |
| 21203 8 | 9.2  | -   | 81  | 125 | 10 |
| 21204 5 | 9.3  | -   | 81  | 125 | 10 |
| 21205 2 | 9.4  | -   | 81  | 125 | 10 |
| 21206 9 | 9.5  | M11 | 81  | 125 | 10 |
| 21207 6 | 9.6  | -   | 87  | 133 | 10 |
| 21208 3 | 9.7  | -   | 87  | 133 | 10 |
| 21209 0 | 9.8  | -   | 87  | 133 | 10 |
| 21210 6 | 9.9  | -   | 87  | 133 | 10 |
| 21211 3 | 10   | -   | 87  | 133 | 10 |
| 21212 0 | 10.2 | M12 | 87  | 133 | 5  |
| 21213 7 | 10.5 | -   | 87  | 133 | 5  |
| 21214 4 | 11   | -   | 94  | 142 | 5  |
| 21215 1 | 11.5 | -   | 94  | 142 | 5  |
| 21216 8 | 12   | M14 | 101 | 151 | 5  |
| 21217 5 | 12.5 | -   | 101 | 151 | 5  |
| 21218 2 | 13   | -   | 101 | 151 | 5  |
| 21219 9 | 13.5 | -   | 108 | 160 | 5  |
| 25734 3 | 14   | M16 | 108 | 160 | 5  |
| 25736 7 | 14   | M16 | 108 | 160 | 5  |

### SETS



|         |                            |    |
|---------|----------------------------|----|
| 17731 3 | Ø 2/3/4/5/6/8              | 6  |
| 17733 7 | Ø 2/2,5/3/3,5...7/7,5/8    | 13 |
| 21961 7 | Ø 1/1,5/2/2,5...9/9,5/10   | 19 |
| 21964 8 | Ø 1/1,5/2/2,5...12/12,5/13 | 25 |
| 26598 0 | Ø 6/6,1/6,2...9,8/9,9/10   | 41 |
| 26600 0 | Ø 1/1,1/1,2...5,7/5,8/5,9  | 50 |

