



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/mm², 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 захваща 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. №0159 | Ø | mm | mm | mm | mm |
|------------|------|-----|-----|----|----|
| 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 | |

QUADROPACKS

| Art. №0159 | Ø | mm | mm | mm | mm |
|------------|-----|----|----|----|----|
| 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 |

| Art. №0159 | Ø | mm | mm | mm | mm |
|------------|-----|----|----|----|----|
| 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 |



| | | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|----|
| 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 |

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 |

