

## THUNDERWEB - DIN 338 - opakowania po 5 i 10 szt.

| Ø (mm) | Długość całkowita A (mm) | Długość robocza B (mm) | Ilość w opakowaniu | Numer Artykułu | Kod EAN       | Sugerowana cena netto zł |
|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------------|
| 7.5    | 109                      | 69                     | 5                  | 4932352394     | 4002395370535 | 43,04                    |
| 8.0    | 117                      | 75                     | 5                  | 4932352395     | 4002395370542 | 54,26                    |
| 8.2    | 117                      | 75                     | 5                  | 4932430552     | 4002395382132 | 56,24                    |
| 8.4    | 117                      | 75                     | 5                  | 4932430553     | 4002395382149 | 56,24                    |
| 8.5    | 117                      | 75                     | 5                  | 4932352396     | 4002395370559 | 57,94                    |
| 9.0    | 125                      | 81                     | 5                  | 4932352397     | 4002395370566 | 67,95                    |
| 9.5    | 125                      | 81                     | 5                  | 4932352398     | 4002395370573 | 73,76                    |
| 10.0   | 133                      | 87                     | 5                  | 4932352399     | 4002395370580 | 86,14                    |
| 10.5   | 133                      | 87                     | 5                  | 4932352400     | 4002395370597 | 94,37                    |
| 11.0   | 142                      | 94                     | 5                  | 4932352401     | 4002395370603 | 108,57                   |
| 11.5   | 142                      | 94                     | 5                  | 4932352402     | 4002395370610 | 118,09                   |
| 12.0   | 151                      | 101                    | 5                  | 4932352403     | 4002395370627 | 134,96                   |
| 12.5   | 151                      | 101                    | 5                  | 4932352404     | 4002395370634 | 146,24                   |
| 13.0   | 151                      | 101                    | 5                  | 4932352405     | 4002395370641 | 157,27                   |



## Wiertła do metalu THUNDERWEB - DIN 338 - kasety

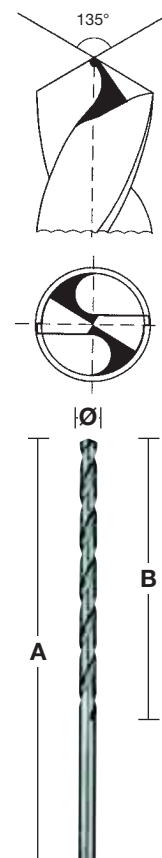
| Opis                                                                                     | Opakowanie        | Ilość w opakowaniu | Min. ilość zamówienia | Numer Artykułu | Kod EAN       | Sugerowana cena netto zł |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------|---------------|--------------------------|
| <b>Zestaw THUNDERWEB HSS-G (19 szt.).</b>                                                |                   |                    |                       |                |               |                          |
| ① Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.                         | Kaseta plastikowa | 19                 | 1                     | 4932352374     | 4002395370337 | 127,14                   |
| ② Display z zestawem 6 x 19 sztuk wiertel HSS-G 4932352374.                              | -                 | 6                  | 1                     | 4932352375     | 4002395370344 | 693,47                   |
| <b>Zestaw THUNDERWEB HSS-G (25 szt.).</b>                                                |                   |                    |                       |                |               |                          |
| ③ Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm. | Kaseta plastikowa | 25                 | 1                     | 4932352376     | 4002395370351 | 261,76                   |



## Wiertła do metalu HSS, długie - DIN 340 / opakowanie po 5 i 10 szt.

Jakość wiertła: Stal szybko tnąca wysokojakościowa. Geometria końcówki: Końcówka dwuścińska DIN 1412 C. Kąt natarcia: 135°. Tolerancja: h8. Spirala / Kąt Helix: Spirala typu N i kąt normalny 20 – 30°. Prawoskrętna krawędź cięcia. Powierzchnia / Kolor: Polerowane/srebrny. Końcówka wiertła ukształtowana zgodnie z DIN 1412 C o kącie wierzchołkowym 135° zapewnia lepsze centrowanie. Redukuje ślizganie dla wydajnej pracy na powierzchniach nieregularnych. Polerowany rowek typu N z prawoskrętną krawędzią tnącą wyklucza zakleszczenie i zapewnia szybkie usuwanie wiórów i szybsze wiercenie przy mniejszym wysiłku. Najbardziej nadają się do wiercenia głębokich otworów lub profili zamkniętych. Zastosowanie: Najbardziej nadają się do wiercenia cienkich arkuszy blach i do cienkościennych materiałów. Nadają się do wiercenia blachy stalowej, w materiałach stopowych i niestopowych do 900 N/mm². Nadają się także do wiercenia w drewnie i tworzywach sztucznych.

| Ø (mm) | Długość całkowita A (mm) | Długość robocza B (mm) | Ilość w opakowaniu | Numer Artykułu | Kod EAN       | Sugerowana cena netto zł |
|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------------|
| 2.0    | 85                       | 56                     | 10                 | 4932430328     | 4002395379897 | 19,31                    |
| 2.5    | 95                       | 62                     | 10                 | 4932430329     | 4002395379903 | 24,34                    |
| 3.0    | 100                      | 66                     | 10                 | 4932430330     | 4002395379910 | 32,77                    |
| 3.5    | 112                      | 73                     | 10                 | 4932430331     | 4002395379927 | 44,59                    |
| 4.0    | 119                      | 78                     | 10                 | 4932430332     | 4002395379934 | 52,34                    |
| 4.5    | 126                      | 82                     | 10                 | 4932430333     | 4002395379941 | 60,23                    |
| 5.0    | 132                      | 87                     | 10                 | 4932430334     | 4002395379958 | 71,51                    |
| 5.5    | 139                      | 91                     | 10                 | 4932430335     | 4002395379965 | 91,91                    |
| 6.0    | 139                      | 91                     | 10                 | 4932430336     | 4002395379972 | 101,15                   |
| 6.5    | 148                      | 97                     | 10                 | 4932430337     | 4002395379989 | 119,37                   |
| 7.0    | 156                      | 102                    | 10                 | 4932430338     | 4002395379996 | 144,12                   |
| 8.0    | 165                      | 109                    | 10                 | 4932430339     | 4002395380008 | 200,54                   |
| 9.0    | 175                      | 115                    | 10                 | 4932430340     | 4002395380015 | 262,27                   |
| 10.0   | 184                      | 121                    | 10                 | 4932430341     | 4002395380022 | 330,65                   |
| 11.0   | 195                      | 128                    | 5                  | 4932430342     | 4002395380039 | 215,36                   |
| 12.0   | 205                      | 134                    | 5                  | 4932430343     | 4002395380046 | 259,39                   |
| 13.0   | 205                      | 134                    | 5                  | 4932430344     | 4002395380053 | 302,92                   |

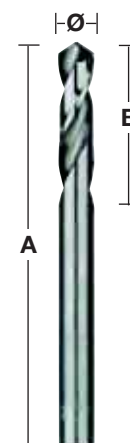
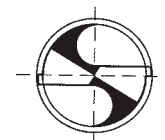
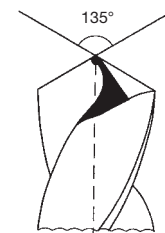


## Wiertła do metalu HSS-G, krótkie - DIN 1897 - opakowanie po 5 i 10 szt.

Jakość wiertła: Wysokiej jakości stal szybko tnąca. Geometria końcówki Dwuścinowa DIN 1412 C. Kąt wierzchołkowy: 118°. Tolerancja: h8. Kąt pochylenia linii śrubowej / rowka: Rowek typu N i kąt normalny 20-30°. Prawoskrętna krawędź skrawająca. Powierzchnia / kolor: Błyszczący srebrny.

Wytrzymuje duże obciążenie na ostrze wiertła dzięki małej długości całkowitej. Doskonała współśrodkowość. Polerowany rowek typu N z prawoskrętną krawędzią tnącą wyklucza zakleszczenie i zapewnia szybkie usuwanie wiórów i wiercenie przy mniejszym wysiłku. Zastosowanie: Najbardziej nadaje się do wiercenia blachy i materiałów cienkościennych. Nadają się do wiercenia w blaszce stalowej, cienkich materiałach stopowych i niestopowych do 900 N/mm<sup>2</sup>. Odpowiednie również do drewna i tworzyw sztucznych.

| Ø (mm) | Długość całkowita A (mm) | Długość robocza B (mm) | Ilość w opakowaniu | Numer Artykułu | Kod EAN       | Sugerowana cena netto zł |
|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------------|
| 2.0    | 38                       | 12                     | 10                 | 4932352200     | 4002395368532 | 13,52                    |
| 2.5    | 43                       | 14                     | 10                 | 4932352201     | 4002395368549 | 14,74                    |
| 3.0    | 46                       | 16                     | 10                 | 4932352202     | 4002395368556 | 26,22                    |
| 3.2    | 49                       | 18                     | 10                 | 4932352203     | 4002395368563 | 30,25                    |
| 3.3    | 49                       | 18                     | 10                 | 4932352204     | 4002395368570 | 30,25                    |
| 3.5    | 52                       | 20                     | 10                 | 4932352205     | 4002395368587 | 30,48                    |
| 3.7    | 52                       | 20                     | 10                 | 4932352206     | 4002395368594 | 31,91                    |
| 4.0    | 55                       | 22                     | 10                 | 4932352207     | 4002395368600 | 32,86                    |
| 4.2    | 55                       | 22                     | 10                 | 4932352208     | 4002395368617 | 39,16                    |
| 4.5    | 58                       | 24                     | 10                 | 4932352209     | 4002395368624 | 40,11                    |
| 4.8    | 62                       | 26                     | 10                 | 4932352210     | 4002395368631 | 46,59                    |
| 5.0    | 62                       | 26                     | 10                 | 4932352211     | 4002395368648 | 46,59                    |
| 5.2    | 62                       | 26                     | 10                 | 4932352212     | 4002395368655 | 61,88                    |
| 5.5    | 66                       | 28                     | 10                 | 4932352213     | 4002395368662 | 61,88                    |
| 6.0    | 66                       | 28                     | 10                 | 4932352214     | 4002395368679 | 69,17                    |
| 6.5    | 70                       | 31                     | 10                 | 4932352215     | 4002395368686 | 76,42                    |
| 7.0    | 74                       | 34                     | 10                 | 4932352216     | 4002395368693 | 90,67                    |
| 7.5    | 74                       | 34                     | 5                  | 4932352217     | 4002395368709 | 54,85                    |
| 8.0    | 79                       | 37                     | 5                  | 4932352218     | 4002395368716 | 69,23                    |
| 8.5    | 79                       | 37                     | 5                  | 4932352219     | 4002395368723 | 73,94                    |
| 9.0    | 84                       | 40                     | 5                  | 4932352220     | 4002395368730 | 87,24                    |
| 10.0   | 89                       | 43                     | 5                  | 4932352221     | 4002395368747 | 111,26                   |



## Wiertła do metalu HSS-G - Dwustronne

Jakość wiertła: Wysokiej jakości stal szybko tnąca. Geometria końcówki: Dwuścinowa DIN 1412 C. Kąt wierzchołkowy: 135°. Tolerancja: h8. Kąt pochylenia linii śrubowej / rowka: Rowek typu N i kąt normalny 20-30°. Prawoskrętna krawędź skrawająca. Powierzchnia / kolor: Błyszczący srebrny.

Końcówka dwuścinowa zapewnia dobre centrowanie. Można używać obu końców.

Ze względu na jego małą długość może być używane przy dużym nacisku posuwu bez ryzyka złamania.

Doskonała współśrodkowość. Polerowany rowek typu N z prawoskrętną krawędzią tnącą wyklucza zakleszczenie i zapewnia szybkie usuwanie wiórów i wiercenie przy mniejszym wysiłku.

Zastosowanie: Odpowiednie do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych i plastiku.

Najbardziej nadaje się do blachy stalowej, np. otworów pod nity.

| Ø (mm) | Długość całkowita A (mm) | Długość robocza B (mm) | Ilość w opakowaniu | Numer Artykułu | Kod EAN       | Sugerowana cena netto zł |
|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------------|
| 2.5    | 43                       | 10                     | 10                 | 4932352222     | 4002395368754 | 26,53                    |
| 3.0    | 46                       | 11                     | 10                 | 4932352223     | 4002395368761 | 30,56                    |
| 3.2    | 49                       | 12                     | 10                 | 4932352224     | 4002395368778 | 35,34                    |
| 3.3    | 49                       | 12                     | 10                 | 4932352225     | 4002395368785 | 35,34                    |
| 3.5    | 52                       | 14                     | 10                 | 4932352226     | 4002395368792 | 35,69                    |
| 4.0    | 55                       | 14                     | 10                 | 4932352227     | 4002395368808 | 37,23                    |
| 4.1    | 55                       | 14                     | 10                 | 4932352228     | 4002395368815 | 45,94                    |
| 4.2    | 55                       | 14                     | 10                 | 4932352229     | 4002395368822 | 46,34                    |
| 4.5    | 58                       | 16                     | 10                 | 4932352230     | 4002395368839 | 46,86                    |
| 4.8    | 62                       | 18                     | 10                 | 4932352231     | 4002395368846 | 54,54                    |
| 5.0    | 62                       | 18                     | 10                 | 4932352232     | 4002395368853 | 55,52                    |
| 5.5    | 66                       | 19                     | 10                 | 4932352233     | 4002395368860 | 72,81                    |
| 6.0    | 66                       | 19                     | 10                 | 4932352234     | 4002395368877 | 81,41                    |

