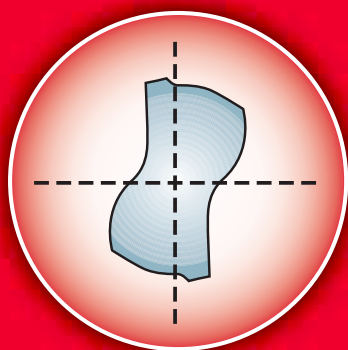


THUNDERWEB

Wiertła do metalu HSS-G-DIN 338



Wiertła **THUNDERWEB** są charakterystyczne poprzez zastosowanie rdzenia spirali w kształcie stożka, którego średnica się zwiększa w kierunku uchwytu wiertła.



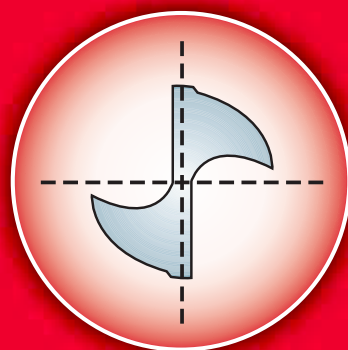
Paraboliczny typ sekcji rdzenia

- Akceptuje większą siłę docisku i moment obrotowy
- Mniej uszkodzeń
- Dłuższa trwałość



Wiertło standardowe

Trzpień rdzenia w standardowych wiertłach jest stałej grubości na całej długości wiertła.



Konwencjonalny typ sekcji rdzenia

THUNDERWEB SPECYFIKACJA

GEOMETRIA SPIRALI

- **THUNDERWEB** – szybkie usuwanie urobku poprzez kształt spirali.
- Rozprowadza ciepło zwiększając żywotność.
- Otwarta spirala redukuje zakleszczenia przy wierceniu głębokich otworów.
- Ostre krawędzie redukują przywieranie i gwarantują szybsze wiercenie.
- Płaski kąt natarcia sprawia, że wiór jest mniejszy.
- Idealny do wiercenia w twardych stalach.

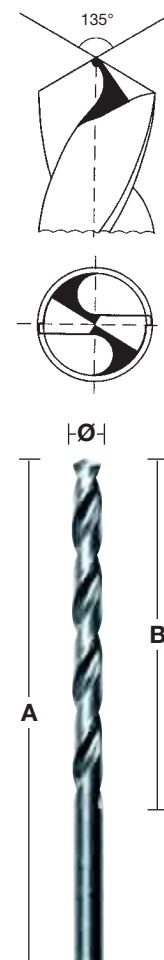
KĄT NATARCIA 135°

- Doskonała precyzja, wiertło nie ślizga się.
- Szybkie zagłębianie.
- Doskonałe do wiercenia na powierzchniach nieregularnych.
- Wymagają mniej siły podczas wiercenia.
- Doskonałe do wiercenia w twardych materiałach.



THUNDERWEB - Wiertła do metalu ze stali HSS - DIN338

Ø (mm)	Długość całkowita A (mm)	Długość robocza B (mm)	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
1.0	34	12	2	4932352345	4002395370047	3,39
1.5	40	18	2	4932352346	4002395370054	3,68
2.0	49	24	2	4932352347	4002395370061	3,88
2.5	57	30	2	4932352348	4002395370078	4,14
3.0	61	33	2	4932352349	4002395370085	4,88
3.2	65	36	2	4932352350	4002395370092	5,49
3.5	70	39	2	4932352351	4002395370108	5,52
4.0	75	43	2	4932352352	4002395370115	5,79
4.2	75	43	1	4932352353	4002395370122	4,14
4.5	80	47	1	4932352354	4002395370139	4,16
4.8	86	52	1	4932352355	4002395370146	4,62
5.0	86	52	1	4932352356	4002395370153	4,62
5.5	93	57	1	4932352357	4002395370160	5,93
6.0	93	57	1	4932352358	4002395370177	6,46
6.5	101	63	1	4932352359	4002395370184	7,06
6.8	109	69	1	4932352360	4002395370191	8,09
7.0	109	69	1	4932352361	4002395370207	8,23
7.5	109	69	1	4932352362	4002395370214	9,40
8.0	117	75	1	4932352363	4002395370221	11,63
8.5	117	75	1	4932352364	4002395370238	12,38
9.0	125	81	1	4932352365	4002395370245	14,55
9.5	125	81	1	4932352366	4002395370252	15,71
10.0	133	87	1	4932352367	4002395370269	18,36
10.5	133	87	1	4932352368	4002395370276	19,91
11.0	142	94	1	4932352369	4002395370283	22,83
11.5	142	94	1	4932352370	4002395370290	24,87
12.0	151	101	1	4932352371	4002395370306	28,27
12.5	151	101	1	4932352372	4002395370313	30,66
13.0	151	101	1	4932352373	4002395370320	32,96



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
1.0	34	12	10	4932352377	4002395370368	12,73
1.5	40	18	10	4932352378	4002395370375	13,67
2.0	49	24	10	4932352379	4002395370382	15,04
2.4	57	30	10	4932430569	4002395382309	16,38
2.5	57	30	10	4932352380	4002395370399	16,38
3.0	61	33	10	4932352381	4002395370405	20,47
3.2	65	36	10	4932352382	4002395370412	23,33
3.5	70	39	10	4932352383	4002395370429	23,53
3.8	75	43	10	4932430547	4002395382088	24,94
4.0	75	43	10	4932352384	4002395370436	24,94
4.2	75	43	10	4932352385	4002395370443	30,20
4.5	80	47	10	4932352386	4002395370450	30,95
4.8	86	52	10	4932352387	4002395370467	35,68
5.0	86	52	10	4932352388	4002395370474	35,83
5.2	86	52	10	4932430548	4002395382095	44,84
5.5	93	57	10	4932352389	4002395370481	47,51
5.6	93	57	10	4932430570	4002395382316	49,61
5.8	93	57	10	4932430549	4002395382101	49,75
6.0	93	57	10	4932352390	4002395370498	53,11
6.2	101	63	10	4932430550	4002395382118	52,99
6.4	101	63	10	4932430571	4002395382323	56,24
6.5	101	63	10	4932352391	4002395370504	59,77
6.8	109	69	5	4932352392	4002395370511	37,53
7.0	109	69	5	4932352393	4002395370528	37,67
7.2	109	69	5	4932430551	4002395382125	43,04



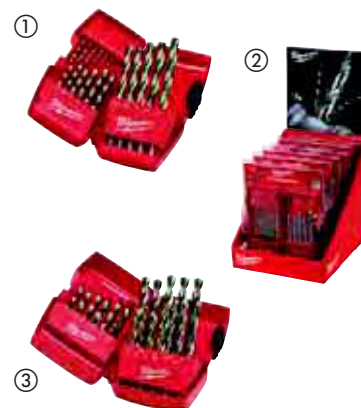
THUNDERWEB - DIN 338 - opakowania po 5 i 10 szt.

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
Zestaw THUNDERWEB HSS-G (19 szt.).						
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
Zestaw THUNDERWEB HSS-G (25 szt.).						
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

