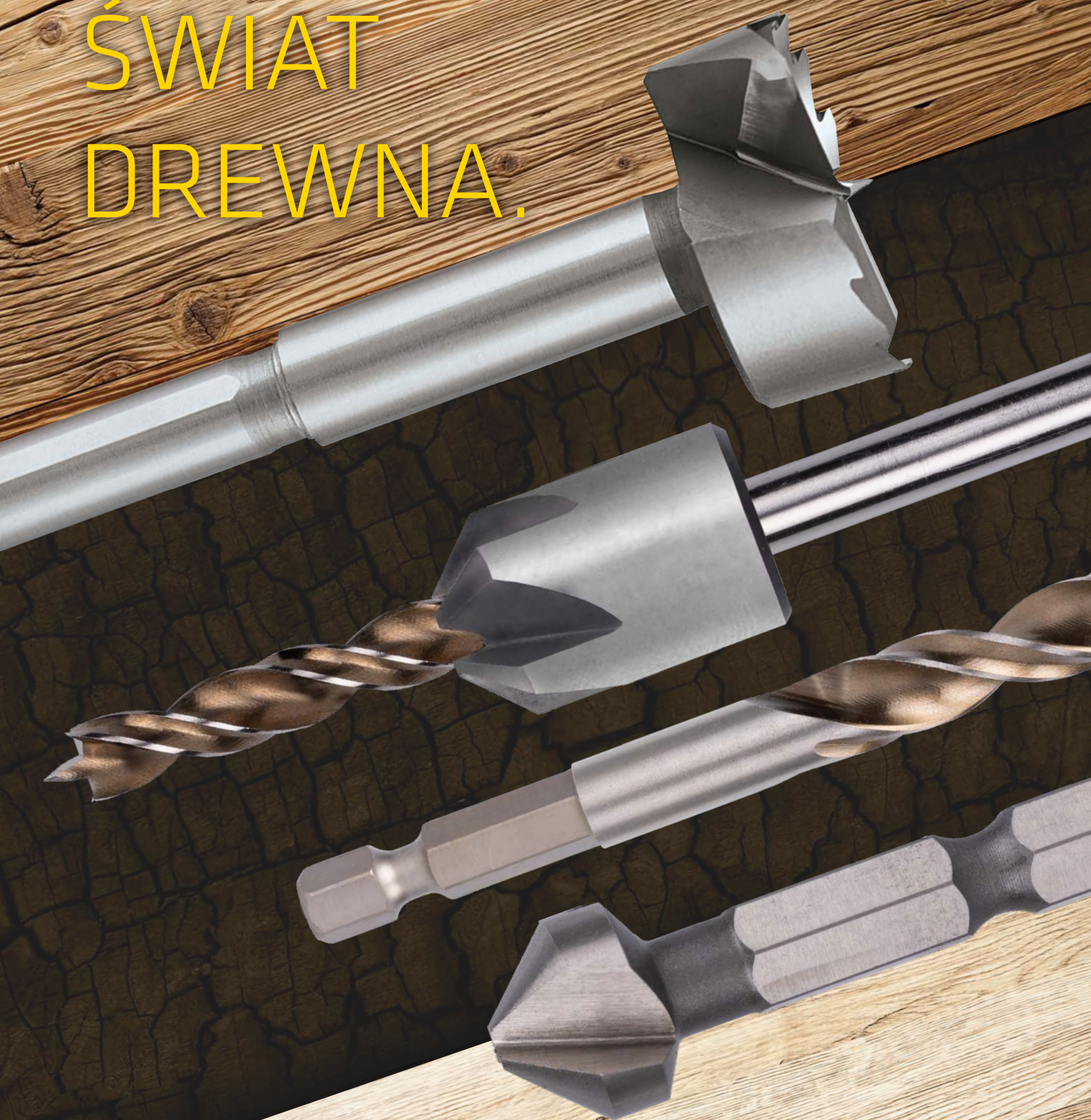


NASZ ŚWIAT DREWNA.

PL





Eksperci w dziedzinie wiercenia - od pokoleń

Jesteśmy jedynym kompletnym dostawcą narzędzi wiertniczych własnej produkcji w Europie i wiodącym producentem wiertła do metalu, kamienia i drewna.

Jako austriacka firma rodzinna, wysoka jakość jest naszym standardem od ponad 60 lat. Cokolwiek potrzebujesz: Dostarczamy odpowiednie wiertło, aby jeszcze wydajniej, precyzyjniej i i szybciej osiągnąć optymalne wyniki.

Krótko mówiąc:

Zapewniamy doskonały rezultat pracy.

Obróbka drewna to coś więcej niż tylko rzemiosło

- to pasja, perfekcja i dążenie do nieskazitelných rezultatów.

Niezależnie od tego, czy chodzi o precyzyjną obróbkę forniru, czy precyzyjne wiercenie okuć - w świecie wiertła ALPEN zawsze masz pod ręką odpowiednie narzędzie. Cała nasza wiedza stoi za tym, abyś mógł pracować z maksymalną precyzją i wydajnością. Czyste, pozabawione drgań pogłębianie, dokładne wiercenie otworów i bezwysiłkowa praca w każdym drewnie - wydajna, trwała i niezawodna.

Dla wszystkich, którzy nie tylko obrabiają drewno, ale także coś tworzą.

MNIEJ OBCIĄŻEŃ WIĘCEJ WIERCENIA.

Przyszłość wydajnego rzemiosła.

// Nowy TIMBER TWIST umożliwia pracę bez przerw. Dzięki drastycznie zmniejszonemu tarcia podczas wiercenia, nie tylko wymagana jest mniejsza siła podczas procesu pracy, ale także zużycie energii jest znacznie mniejsze - co zapewnia wydajne i zrównoważone wiercenie. Wiemy: Precyzja

jest kluczem do sukcesu każdego projektu rzemieślniczego. Dlatego nowy TIMBER TWIST gwarantuje najlepsze centrowanie, bezpieczne wprowadzanie i precyzyjne rezultaty bez zatykania. Nowy TIMBER TWIST zwiększa precyzję, efektywność i wydajność.

Ostry jak tarcza

Zoptymalizowane noże wstępne zapewniają dokładne i bez wyrywania otworu.

Szybko i łatwo

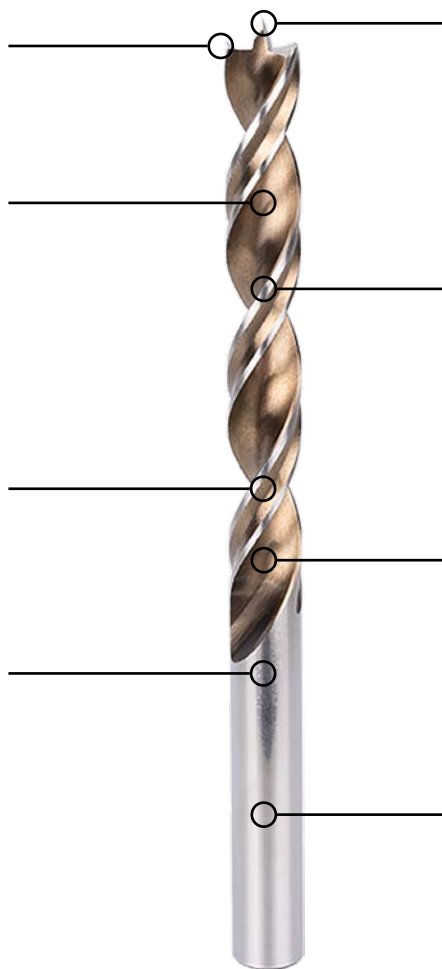
Ze względu na zmniejszone tarcie, materiał, który ma być materiał do przetworzenia przecinany.

Stabilny

Większa stabilność dzięki wzrost rdzenia.

Dostosowane

Od średnicy 10,5 mm trzpień jest zmniejszony, dzięki czemu pasuje do każdego uchwyty wiertarskiego.



Najlepsze centrowanie

Ulepszona końcówka pozwala błyskawicznie znaleźć środek i wymaga niewielkiego wysiłku w początkowej fazie wiercenia.

Bezpieczny

Podwójny skos zapewnia, że wiertło jest optymalnie prowadzone w otworze i gwarantuje idealne dopasowanie kołka.

Czystość

Nowo opracowana geometria rowków zapewnia bezproblemowe usuwanie wiórów.

Oszczędzanie energii

Dzięki nowej konstrukcji mniejszy nacisk musi być zastosowany.

**Zakres zastosowania:**

Do precyzyjnego wiercenia bez wrywania we wszystkie rodzaje drewna, a także w kompozytach drewnianych i szczególnie twardych, powlekanych płytach wiórowych i szczególnie twardych, powlekanych płytach wiórowych. Do precyzyjnych prac w sektorze drzewnym. (stolarstwo, renowacja, produkcja instrumentów, stolarstwo, modelarstwo, montaż,...)

- // Wiercenie bez wrywania dzięki zoptymalizowanemu frezowi wstępnemu
- // Optymalne prowadzenie w otworze dzięki podwójnemu fazowaniu
- // Najlepsza jakość wierconego otworu
- // Znacznie zwiększona żywotność narzędzia
- // Szybka praca dzięki zoptymalizowanej końcówce



Precyzyjne wiercenie punktowe



Wiercenie ze znacznie zmniejszonym nacisk kontaktowy



Wydłużona żywotność baterii



WYDAJNE I PRECYZYJNE REZULTATY WIERCENIA.



Einzelverpackung
Single pack
Embalaje individual

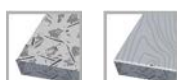
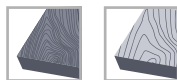


Einzelverpackung
Single pack
Embalaje individual

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Kod 671 Nr artykułu.	szt.		Kod 672 Nr artykułu.	szt.	
1,00	34	12		0067100100100	2	10			
1,50	40	18		0067100150100	2	10			
2,00	49	24		0067100200100	2	10			
2,50	57	30		0067100250100	2	10			
3,00	61	33		0067100300100	1	10			
3,00	250	200					0067200300100	1	10
3,50	70	39		0067100350100	1	10			
4,00	75	43		0067100400100	1	10			
4,00	250	200					0067200400100	1	10
4,50	80	47		0067100450100	1	10			
5,00	86	52		0067100500100	1	10			
5,00	250	200				10	0067200500100	1	10
5,50	93	57		0067100550100	1	10			
6,00	93	57		0067100600100	1	10			
6,00	250	200					0067200600100	1	10
6,50	101	63		0067100650100	1	10			
7,00	109	69		0067100700100	1	10			
7,50	109	69		0067100750100	1	10			
8,00	117	75		0067100800100	1	10			
8,00	250	200					0067200800100	1	10
8,50	117	75		0067100850100	1	10			
9,00	125	81		0067100900100	1	10			
9,50	125	81		0067100950100	1	10			
10,00	133	87		0067101000100	1	10			
10,00	250	200					0067201000100	1	10
10,50	133	87	9,50	0067101050100	1	10			
11,00	142	94	9,50	0067101100100	1	10			
11,50	142	94	9,50	0067101150100	1	10			
12,00	151	101	9,50	0067101200100	1	10			
12,50	151	101	9,50	0067101250100	1	10			
13,00	151	101	9,50	0067101300100	1	10			
14,00	160	108	9,50	0067101400100	1	10			
15,00	169	114	9,50	0067101500100	1	10			
16,00	178	120	9,50	0067101600100	1	10			
18,00	178	120	9,50	0067101800100	1	10			
20,00	178	120	9,50	0067102000100	1	10			

1,0-2,5 mm stożkowe złącze szlifowane | $\geq 3,0$ mm kształt B | $\geq 4,0$ mm kształt D

3,0 mm forma B | $\geq 4,0$ mm forma D



Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial



Einzelverpackung
Single pack
Embalaje individual

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Kod 675 Nr artykułu.	szt.	
3,00	74	33		0067500300100	1	10
4,00	88	43		0067500400100	1	10
5,00	100	52		0067500500100	1	10
6,00	107	57		0067500600100	1	10
8,00	117	75		0067500800100	1	10
10,00	133	87		0067501000100	1	10

Timber Twist PTM 5



5 szt.
Kaseta z tworzywa sztucznego
Nr artykułu. 0067100005100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00	1

Timber Twist PTM 8



8 szt.
Kaseta z tworzywa sztucznego
Nr artykułu. 0067100008100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 3,00 / 4,00 / 5,00 / 10,00 Ø 6,00 / 8,00	1 2

Timber Twist ATM 4



4 szt.
Kaseta z tworzywa sztucznego
Nr artykułu. 0067500004100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00	1

Timber Twist KP 19



19 szt.
Kaseta z tworzywa sztucznego
Nr artykułu. 0067100019100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 1,00 - 10,00	0,5 1

Timber Twist KP 25



25 szt.
Kaseta z tworzywa sztucznego
Nr artykułu. 0067100025100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 1,00 - 13,00	0,5 1

Timber Twist Set L=250MM



6 szt.
Drewniane pudełko
Nr artykułu. 0067200006100

Ø mm	szt.
Timber Twist Ø 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00	1

PRECYZYJNE POGŁĘBIANIE ELASTYCZNE ROZWIĄZANIA.

Timber Sink do precyzyjnego pogłębiania w drewnie.

// Dzięki pogłębiaczowi do drewna ALPEN TIMBER SINK uzyskuje się czyste pogłębienia bez wyrwań - zarówno jako pogłębiacz bitowy do samodzielnego użytku, jak i jako nasadka pogłębiająca w połączeniu z wiertłem do drewna Timber Twist.

Precyzyjne, wolne od drgań wyniki w miękkim, twardym drewnie i materiałach drewnopochodnych - doskonałe pogłębianie bez kompromisów.



Odporność na zużycie



Precyzyjny

BIT SINKER

Bezodpadowe pogłębianie

Pogłębiacze odporne na rozdarcia

Czysty, gładki wzór pogłębienia
brak drgań, brak strzępienia.

Zoptymalizowany 3 najnowocześniejsze technologie

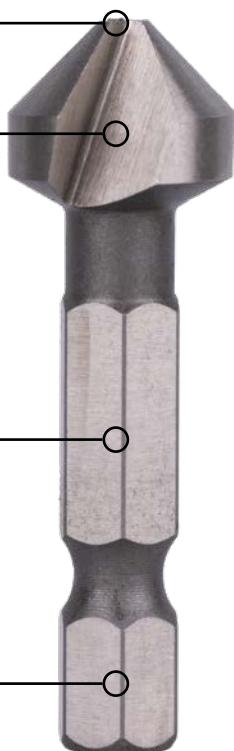
Większa objętość wiórów zapobiega zatykaniu i zmniejsza nacisk kontaktowy.

Trzpień sześciokątny 1/4"

Idealny do szybkiego przełączania między wierceniem, pogłębianiem i wkręcaniem.

Najwyższa precyzja w każdym materiale

Idealny do drewna miękkiego, twardego i materiałów drewnopochodnych.



MOCOWANIE POGŁĘBIACZA

*Idealny dodatek do
Timber Twist*

Wiercenie i pogłębianie w jednym kroku

Maksymalna wydajność
przy wierceniu seryjnym lub
powtarzających się zastosowań.

Regulowana wysokość dla maksymalna elastyczność

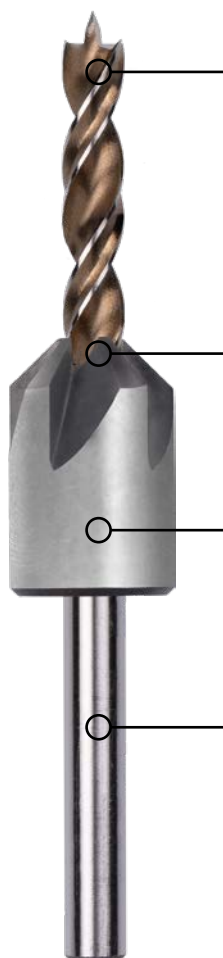
Możliwość dostosowania głębokości
pogłębienia - idealne do
montażu szyn,
podkonstrukcji i nie tylko.

Pewny chwyt Timber Twist

Dzięki podwójnemu fazowaniu,
pogłębiacz
i niezawodność.

Wysokiej jakości stal HSS

Trwały i wytrzymały dla
precyzyjne wyniki.



TIMBER SINK

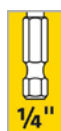
Obszar zastosowań:

Do pogłębiania, fazowania i gratowania, do obróbki bez wyrwań w drewnie, kompozytach drewnianych i powlekanych płytach wiórowych.

Pasuje do każdej maszyny:

- // Pogłębiacz do drewna - Doskonale nadaje się do elektrycznych wiertarek ręcznych i akumulatorowych z uchwytem sześciokątnym lub uchwytem uniwersalnym.
- // Pogłębiacz montowany od góry - doskonale nadaje się do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych i wiertarek stacjonarnych.
- // Zoptymalizowana geometria dla czystego, precyzyjnego pogłębiania
- // Bez wyszczerbiania, bez wyrywania - doskonałe rezultaty w miękkim i twardym drewnie.
Wysokiej jakości stal HSS zapewnia długą żywotność i stałą stałą wydajność
- // Maksymalna kontrola i stabilne mocowanie
Pogłębiacz do bitów z sześciokątem 1/4" zapobiega ześlizgiwaniu się poślizgowi, pogłębiacz jest bezpiecznie osadzony na końcówce Timber Twist.
- // Elastyczność dla każdego zastosowania
Pogłębiacz do bitów do szybkiego użycia, nasadka pogłębiacza do wiercenia i pogłębiania w jednym kroku - z regulacją głębokości.

Zestaw pogłębiaczy z 16mm stożkowym



1/4"



3 szt.
Plastikowe pudełko
Nr artykułu. 0068100003100

Ø mm	Stk.
HSS Timber Sink Ø 12,40 / 16,50 / 20,50	1

Zestaw pogłębiaczy + klucz imbusowy



4 szt.
Drewniane pudełko
Nr artykułu. 0068200004100

Ø mm	Stk.
HSS Timber Sink Ø 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0	1



DOKŁADNE KONTURY PEŁNA OSTROŚĆ.

Doskonałe wyniki wiercenia dzięki ALPEN SHARP SHARK.

// ALPEN SHARP SHARK oznacza maksymalną precyzję i trwałość. Niezwykle ostre krawędzie tnące zapewniają czyste, precyzyjne wyniki wiercenia, a końcówka centrująca umożliwia precyzyjne pozycjonowanie - nawet w najtwardszych materiałach. Zoptymalizowana geometria krawędzi tnącej zapewnia

dwukrotnie dłuższą żywotność i jeszcze szybszy postęp wiercenia. Dzięki 3-częściowemu trzpieniowi wiertło jest pewnie osadzone w uchwycie i nie ślizga się, co zapewnia maksymalną kontrolę i wydajność. Precyzja, ostrość i trwałość - to właśnie charakteryzuje ALPEN SHARP SHARK.

Niezwykle ostry

Zoptymalizowana geometria krawędzi tnącej zapewnia czyste, precyzyjne wiercenie otworów bez wyrwań..

Bez prześlizgiwania się

Dzięki 3-częściowemu trzpieniowi wiertło jest pewnie osadzone w uchwycie, co zapewnia maksymalną kontrolę.

Maksymalna precyzja

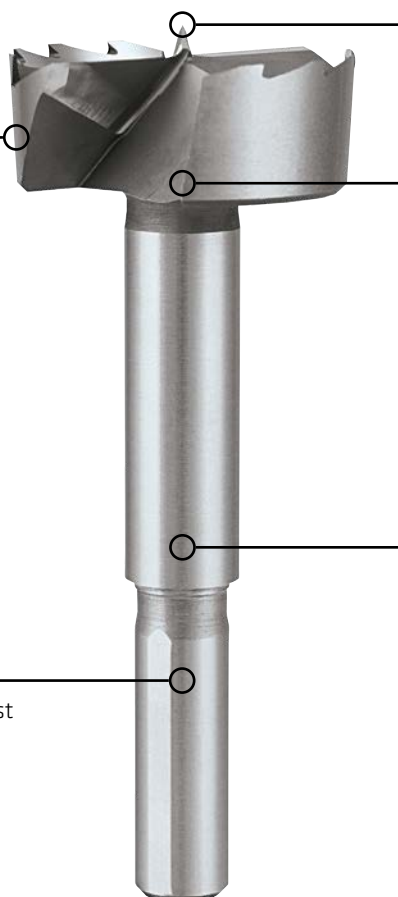
Precyzyjne wiercenie punktowe dla precyzyjne wyniki.

Szybciej i wydajniej

Dzięki ulepszonej geometrii Sharp Shark wierci szybciej - przy mniejszym wysiłku.

Idealny do najtwardszych materiałów

Nadaje się do miękkiego i twardego drewna, płyt wiórowych i płyt pilśniowych.



**Zakres zastosowania:**

Niezwykle ostre krawędzie tnące zapewniają narzędziu precyzyjne właściwości tnące i wyjątkowo długą żywotność. Do wiercenia miękkiego i twardego drewna, płyt wiórowych i twardych płyt pilśniowych.

- // Jeszcze szybciej dzięki zoptymalizowanej geometrii cięcia
- // Idealnie nadaje się do drewna i kompozytów drewnianych
- // 3-częściowy chwyt - zapobiega ślizganiu się w uchwycie wiertarskim



Precyzyjny



Precyzyjne wiercenie punktowe

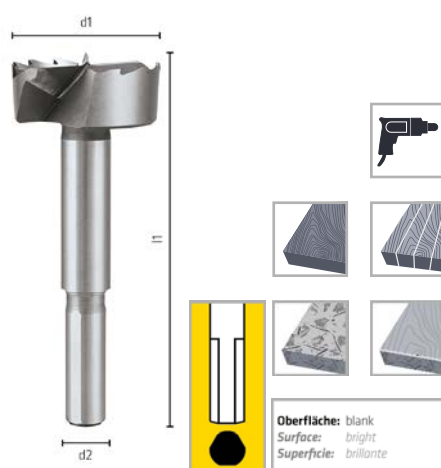


Ostre krawędzie tnące



DOKŁADNE KONTURY

PEŁNA OSTROŚĆ.



Zestaw obrotowy z wieszakiem

Twistpack with tag

Paquete giratorio con gancho para autoservicio

d1 mm	l1 mm	d2 mm	Kod 239 Nr artykułu.	szt.	
15,00	90	8,00	0023901500100	1	1
16,00	90	8,00	0023901600100	1	1
18,00	90	8,00	0023901800100	1	1
20,00	90	8,00	0023902000100	1	1
22,00	90	8,00	0023902200100	1	1
24,00	90	8,00	0023902400100	1	1
25,00	90	8,00	0023902500100	1	1
26,00	90	8,00	0023902600100	1	1
28,00	90	10,00	0023902800100	1	1
30,00	90	10,00	0023903000100	1	1
32,00	90	10,00	0023903200100	1	1
35,00	90	10,00	0023903500100	1	1
40,00	90	10,00	0023904000100	1	1
45,00	90	10,00	0023904500100	1	1
50,00	90	10,00	0023905000100	1	1

SHARP SHARK Drewniane pudełko 5



5 szt.
Drewniane pudełko
Nr artykułu. 0023900005100

Ø mm	szt.
SHARP SHARK	
Ø 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00 / 35,00	1



PL Zestawienie

E Overview

ES Resumen

										
Norm / Norm	WN				WN	WN	WN	WN	WN	
Name / Name	TIMBER TWIST	TIMBER TWIST	Holz	Form Lewis	SHARP SHARK	Forstnerbohrer	BESCHLAGBOHRER	Holzbohrer	Holzbohrer	Flachfräsbohrer
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	CV	CV	CV	CV	Hartmetall	CV	CV	CV
Sonderanschliff / Special point shape	D	D	B							
Schaft / Shank										
Ø mm	1 - 20	3 - 10	1,00 - 20,00	4,00 - 32,00	15,00 - 50,00	10,00 - 50,00	30,00 - 35,00	8,00 - 30,00	10,00 - 22,00	6,00 - 40,00
Code / Code	671	675	616	216, 226, 228	239	236	235	55, 65, 75	56, 66	234, 237-238
Geeignet für / Suitable for										
 Weichholz Soft wood										
 Hartholz Hard wood										
 Holz gelemt Flooring timbers										
 Spanplatte Chipboard										
 Resopal Laminated Chipboard										
 Kunststoffe Plastics										



Odwiedź nas na Instagramie

alpen.drillbetter



Art.-Nr.: 0099900194100

Prezentowane przez:

ÖSTERREICH

ALPEN-MAYKESTAG GmbH

Urstein Nord 67 | A-5412 Puch / Salzburg

Tel: +43 (0) 662 449 01-0

Fax: +43 (0) 662 449 01-110

Fax Export: +43 (0) 662 449 01-130

verkauf@a-mk.com

export@a-mk.com

DEUTSCHLAND

ALPEN-MAYKESTAG GmbH

Dechenstraße 15 a | D-40878 Ratingen

Tel.: +49 (0) 2772 57498-0

verkauf@a-mk.com

ITALIA

ALPEN-MAYKESTAG s.r.l.

Via Volontari Del Sangue 54 | I-20093 Cologno Monzese (MI)

Tel: +39 (02) 48 84 30 38

Fax: +39 (02) 45 70 14 19

info@a-mk.it

ČESKÁ REPUBLIKA

ALPEN-MAYKESTAG s.r.o.

U Koruny 414 | CZ-50002 Hradec Králové

Tel. +420 495 58 23 22

Fax +420 495 58 23 25

info@a-mk.cz

MAGYARORSZÁG

ALPEN-MAYKESTAG Kft.

Cyár utca 5 | H-8500 Pápa

Tel. +36 (0) 89 5115 15

Fax +36 (0) 89 5115 16

info@a-mk.hu

www.alpen-drills.com