

Link do produktu: <https://alnar.pl/krypton-zestaw-wiertel-do-metalu-twister-1-10mm-hss-co5tin-din338-19pc-p-33887.html>



KRYPTON ZESTAW WIERTEŁ DO METALU TWISTER 1-10mm HSS-Co5/TIN DIN338 19PC

Cena brutto	364,00 zł
Cena netto	295,93 zł
Cena poprzednia	486,00 zł
Dostępność	1 - 7 dni
Numer katalogowy	KRPRO0000063
Producent	KRYPTON

Opis produktu

Profesjonalny zestaw wiertel kobaltowych TiN - 19 sztuk (1-10 mm co 0,5 mm)

Do szkła akrylowego, metalu, stali, drewna i tworzyw - precyzja i trwałość na najwyższym poziomie

Zestaw 19 wysokiej jakości **wiertel kobaltowych pokrytych powłoką TiN** to idealny wybór dla wymagających użytkowników - zarówno profesjonalistów, jak i majsterkowiczów. Wykonane zgodnie z normą **DIN 338**, wiertła te zostały zaprojektowane z myślą o wydajnym i precyzyjnym wierceniu w szerokim zakresie materiałów:

- szkło akrylowe (plexi, PMMA)
- stal i stal nierdzewna
- metale nieżelazne (aluminium, miedź, mosiądz)
- żeliwo
- tworzywa sztuczne
- twarde drewno i materiały drewnopochodne

Najważniejsze cechy i zalety:

Wydłużona żywotność - nawet o 30% dłuższa

Specjalna **powłoka TiN (azotek tytanu)** oraz stop o zawartości **5% kobaltu** zapewniają doskonałą odporność na zużycie i wysoką temperaturę powstającą podczas wiercenia.

Precyzyjne wiercenie bez rozwarstwiania materiału

Stopniowany wierzchołek (od Ø2,5 mm) oraz **nacięcie krzyżowe** (od Ø2,0 mm) gwarantują stabilne prowadzenie wiertła oraz dokładne wejście bez konieczności punktowania materiału.

Perfekcyjny otwór - bez drgań i odchyłek

Zoptymalizowana geometria zapewnia **okrągły i czysty otwór**, co ma kluczowe znaczenie przy obróbce precyzyjnej, np. przy montażu lub instalacjach.

Uniwersalne i bezpieczne mocowanie

Od Ø4 mm uchwyt jest **podfrezowany w 3 płaszczyznach**, co zapobiega ślizganiu się wiertła w uchwycie. Od Ø13,5 mm do Ø25 mm – **podtoczony do Ø13 mm**, umożliwiającą użycie w standardowych uchwytach wiertarskich.

Norma przemysłowa DIN 338

Zapewnia wysoką jakość wykonania, odpowiednią długość roboczą oraz niezawodne właściwości skrawające.

Zoptymalizowany kąt wierzchołkowy – 130°

Dzięki ostrzu o kącie 130° możliwe jest skuteczne rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła po powierzchni materiału.

Zawartość zestawu:

19 sztuk wiertel spiralnych o średnicach od **1 mm do 10 mm co 0,5 mm** – zapakowanych w **wytrzymałą kasetę z tworzywa sztucznego**, chroniącą narzędzia przed uszkodzeniami i ułatwiającą organizację pracy.

Zastosowania:

Ten zestaw wiertel doskonale sprawdzi się w:

- warsztatach metalowych i stolarskich
- przemyśle budowlanym i instalacyjnym
- serwisach technicznych
- garażu majsterkowicza
- pracach montażowych i remontowych

Dlaczego warto wybrać ten zestaw?

- Wysoka precyzja i niezawodność
- Zwiększona żywotność narzędzia
- Uniwersalne zastosowanie w różnych materiałach
- Zgodność ze standardami przemysłowymi
- Idealny stosunek jakości do ceny