

Link do produktu: <https://dekiel.pl/tarcza-do-laminatu-freud-d160-b2-2-b1-6-d20-z48-fr06l002h-p-800.html>

Tarcza do laminatu, Freud D=160 B=2,2 b=1,6 d=20 Z=48, FR06L002H

Cena brutto	159,00 zł
Cena netto	129,27 zł
Czas wysyłki	4-6 dni
Numer katalogowy	FR06L002H
Kod producenta	FR06L002H
Kod EAN	4059952520926
Średnica	160 mm
Liczba zębów (Z)	48

Opis produktu

Tarcza do laminatu, Freud FR06L002H

Tarcza przeznaczona do precyzyjnego cięcia płyt laminowanych, HPL, MDF i płyt wiórowych. Dzięki 48 zębom o profilu HLTCG i ujemnemu kątowi natarcia -5° model FR06L002H zapewnia gładkie krawędzie bez wyszczerbień. Wyprodukowana we Włoszech, łączy wysoką trwałość z doskonałą jakością cięcia.

Parametry techniczne (wg katalogu Freud):

- ✓ D – średnica zewnętrzna: 160 mm
- ✓ B – szerokość rzazu: 2,2 mm
- ✓ b – grubość korpusu: 1,6 mm
- ✓ d – średnica otworu: 20 mm
- ✓ Z – liczba zębów: 48
- ✓ Kąt natarcia: -5°
- ✓ Typ zęba: HLTCG
- ✓ Kod Freud: FR06L002H
- ✓ Nr art.: F03FS09799

Zastosowanie: Do cięcia laminatu, płyt HPL, blatów kuchennych i materiałów pokrytych okleiną. Szczególnie rekomendowana przy pracach wymagających czystych i estetycznych krawędzi.

Porada: Przy cięciu laminatu stosuj prowadnicę szynową i równomierny posuw, aby uniknąć wyszczerbień powierzchni.

Kompatybilne zagłębiarki 160 mm:

- ✓ Festool TS 55
- ✓ Makita SP6000
- ✓ Bosch GKT 55
- ✓ DeWalt DWS520
- ✓ inne zagłębiarki 160 mm z otworem 20 mm

Dlaczego warto wybrać tarcze Freud?

- ☐ **Powłoka Perma-SHIELD:** chroni przed żywicą, korozją i przegrzewaniem.
- ☐ **Redukcja wibracji:** laserowe wycięcia zmniejszają hałas i zapewniają stabilność pracy.
- ☐ **Węglik spiekany TiCo:** specjalna mieszanka tytanu i kobaltu gwarantuje długą żywotność ostrzy.

-
- ☐ **Produkcja we Włoszech:** pełna kontrola jakości i precyzja wykonania.
 - ☐ **Tradycja i doświadczenie:** Freud od 1962 roku jest liderem w produkcji tarcz.

FAQ

1. Do jakich materiałów przeznaczone są tarcze Freud do zagłębiarek?

Tarcze Freud do zagłębiarek przeznaczone są do precyzyjnego cięcia różnych materiałów: drewna litego (FR06W006H, FR07W002H), MDF i sklejki (FR06W008H, FR07W005H), laminatów i HPL (FR06L002H, FR07L002HC, FR07H001H) oraz materiałów wielowarstwowych i lekkich metali (FR06M001H). Każda tarcza ma geometrię i kąt natarcia dopasowany do rodzaju materiału.

2. Jaką tarczę Freud wybrać do konkretnego materiału?

Średnica 160 mm:

- ✓ **Do drewna litego - wzdłuż włókien:** FR06W006H (Z=24, kąt +15°).
- ✓ **Do drewna litego - w poprzek włókien:** FR06W008H (Z=48, kąt +5°).
- ✓ **Do laminatów i płyt MDF:** FR06L002H (Z=48, kąt -5°).
- ✓ **Do HPL i ultratwardych tworzyw:** FR06H001H (Z=48, kąt 0°).
- ✓ **Do materiałów mieszanych i lekkich metali:** FR06M001H (Z=30, HLTCG, kąt 0°).

Średnica 165 mm:

- ✓ **Do drewna litego - cięcia poprzeczne:** FR07W002H (Z=40, kąt +18°), FR07W005H (Z=48, kąt +5°).
- ✓ **Do drewna litego - cięcia wzdłużne:** FR07C001H (Z=14, kąt +18°, odporna na gwoździe).
- ✓ **Do laminatów i MDF:** FR07L002HC (Z=48, kąt -5°, cienki rzaz - idealna do akumulatorowych).
- ✓ **Do HPL i twardych tworzyw:** FR07H001H (Z=48, kąt 0°).
- ✓ **Do różnych materiałów (multi-material):** FR06M001H (Z=30, HLTCG, kąt 0° - laminaty, MDF, metale lekkie).

3. Czym różni się tarcza do zagłębiarki od tarczy do ukośnicy lub stołowej?

Tarcze do zagłębiarek mają mniejszą średnicę (160-165 mm), cieńszy rzaz (1,6-1,8 mm) oraz kąt natarcia dopasowany do materiału: dodatni, neutralny lub ujemny. Dzięki temu tną lekko, precyzyjnie i nie przeciążają elektronarzędzia — zwłaszcza modeli akumulatorowych.

4. Co oznacza kąt natarcia zęba?

- ✓ **Dodatni kąt** (+5°...+20°) — agresywniejsze wejście zęba, szybkie cięcie drewna litego (np. FR06W006H +15°, FR07W002H +18°).
- ✓ **Neutralny** (0°) — kompromis między szybkością a czystością, idealny do twardych tworzyw i HPL (np. FR06H001H, FR07H001H).
- ✓ **Ujemny kąt** (-5°) — spokojne cięcie bez wyrwań, do laminatów i MDF (np. FR06L002H, FR06L003HC, FR07L002HC).

5. Jak dobrać odpowiednią tarczę do zagłębiarki?

Najważniejsze parametry: średnica 160-165 mm, otwór 20 mm, rodzaj zębów (ATB, HLTCG), liczba zębów Z oraz materiał obrabiany. Modele z oznaczeniem „L” i „H” wybierz do laminatów i HPL, natomiast „W” i „C” — do drewna litego i budowlanego.

6. Czy tarcze Freud pasują do zagłębiarek akumulatorowych?

Tak. Modele z wąskim rzazem, jak FR07L002HC i FR06L003HC, zaprojektowano z myślą o zagłębiarkach akumulatorowych (Festool TSC 55, Makita DSP600, Bosch GKT 18V-52, DeWalt DCS520). Cienki korpus i mniejszy opór wydłużają czas pracy na baterii.

7. Jak dobrać liczbę zębów do rodzaju cięcia?

- ✓ 14-24 zęby — szybkie cięcia wzdłużne w drewnie (np. FR07C001H, FR06W006H).
- ✓ 36-48 zębów — czyste cięcia poprzeczne i płyty MDF (np. FR07W005H, FR06W008H).
- ✓ 60 zębów i więcej — bardzo czyste cięcia wykończeniowe, laminaty i HPL (np. FR07H001H, FR06L002H).

8. Jak dbać o tarczę, aby służyła jak najdłużej?

Po każdym użyciu usuń żywicę i pył, unikaj przegrzewania i przechowuj tarczę w suchym miejscu. Regularne czyszczenie preparatem do pił tarczowych i unikanie nadmiernego docisku wydłuża żywotność ostrzy z węgla TiCo.

9. Czy tarcze Freud można ostrzyć?

Tak. Wszystkie modele mają ostrza z węgla TiCo, które można wielokrotnie ostrzyć bez utraty jakości. Ostrzenie wykonuj w serwisie z zachowaniem oryginalnego kąta zęba (ATB lub HLTCG).

10. Czy tarcze Freud mają powłokę ochronną?

Tak, tarcze z serii FR06 i FR07 pokryte są powłoką Perma-SHIELD. Chroni ona przed korozją, przywieraniem żywicy i przegrzewaniem, zwiększając trwałość i komfort pracy.

11. Jakie są objawy zużycia tarczy?

Zwiększony opór podczas cięcia, ślady przypaleń, hałas, wibracje lub widocznie stępione zęby — to sygnał do ostrzenia lub wymiany.

12. Czy można używać tarczy Freud do innych materiałów niż zalecane?

Nie zaleca się. Każda tarcza Freud ma geometrię dopasowaną do konkretnego materiału — np. zęby HLTCG do HPL i aluminium, ATB do drewna, a ujemne kąty do laminatów. Użycie niewłaściwej tarczy pogorszy jakość cięcia i skróci jej żywotność.