

WKRĘT DO DREWNA I PŁYT WIÓROWYCH 4,5 × 60, ŁEB STOŻKOWY, PEŁNY GWINT, OCYNK BIAŁY, PZ2

Hartowany wkręt 4,5 × 60 z pełnym gwintem dochodzącym pod łeb, gniazdem PZ2 i ocynkiem biały. Opakowanie handlowe zawiera 200 szt.

4,5 × 60

GWINT PEŁNY

ŁEB STOŻKOWY

PZ2

200 SZT.

Właściwości

- Średnica nominalna $d = 4,5$ mm.
- Długość całkowita $L = 60$ mm.
- Gwint na całej długości roboczej, bez gładkiego trzpienia.
- Średnica rdzenia $d_1 = 2,8$ mm.
- Łeb stożkowy $d_h = 9$ mm i gniazdo PZ2.
- Hartowana stal z ocynkiem biały o grubości minimum 5 μm .

Zastosowanie

- Połączenia elementów z drewna litego
- Montaż płyt wiórowych i drewnopochodnych
- Mocowanie cienkich elementów i okuć
- Prace stolarskie oraz meblarskie

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Wymiar nominalny	4,5 × 60	$d \times L$
Rodzaj gwintu	pełny	do spodniej części łba
Średnica rdzenia d_1	2,8 mm	karta KDHK/MH
Średnica łba d_h	9 mm	karta KDHK/MH
Gniazdo	PZ2	PZ
Materiał / powłoka	stal hartowana / ocynk biały	$\geq 5 \mu\text{m}$
Opakowanie	200 szt.	dane sklepu
Moment uplastyczniający $M_{y,k}$	7,023 Nm	EN 14592
Parametr wyciągania $f_{ax,k}$	24,09 N/mm ²	EN 14592
Parametr przeciągania łba $f_{head,k}$	26,09 N/mm ²	EN 14592
Nośność na rozciąganie $f_{tens,k}$	7,03 kN	EN 14592
Moment skręcający $f_{tor,k}$	4,65 Nm	EN 14592

Karta techniczna KDHK/MH przekazana przez użytkownika oraz publiczne dane produktu e-Pamar. Parametry mechaniczne według EN 14592; nie ekstrapolowano brakujących wartości.

■ Sposób użycia

01 Sprawdź oznaczenie Potwierdź rozmiar 4,5 × 60 i ocynk biały.	02 Oceń materiał Zweryfikuj stan, wilgotność i odległość od krawędzi.	03 Dobierz końcówkę Użyj nieużytego bitu PZ2.	04 Wkręcaj prostopadle Prowadź pełny gwint osiowo przy umiarkowanej prędkości.	05 Zakończ montaż Osadź łeb równo bez zgniecenia powierzchni.
---	---	---	--	---

Moment dokręcania, rozstaw, odległości od krawędzi i ewentualny otwór prowadzący wynikają z projektu i zachowania materiału. Karta źródłowa nie podaje momentu montażowego gotowego złącza.

■ Geometria 4,5 × 60

L 60 mm · d1 2,8 mm · dh 9 mm · PZ2

■ Powłoka i przechowywanie

Ocynk biały ≥ 5 µm; przechowuj sucho i chroń przed zarysowaniem.

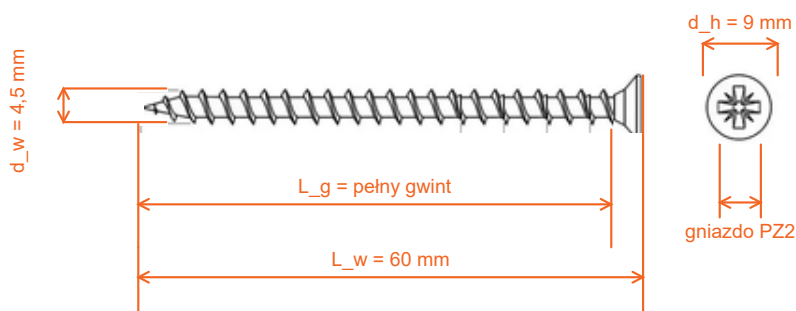
■ Badania i certyfikaty

- PN-EN 14592:2008+A1:2012
- stal niskowęglowa, hartowanie i powłoka cynkowa – dane przekazanej karty
- wariant e-Pamar: 4,5 × 60 · 200 szt.
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Stosuj okulary ochronne, dopasowaną końcówkę PZ i stabilne prowadzenie narzędzia. Nie używaj uszkodzonych wkrętów ani zużytych bitów.

■ Rysunek wymiarowy – wkręt 4,5 × 60, pełny gwint



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Wkręt do drewna 4,5 × 60, gwint pełny w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/wkret-hartowany-leb-stozkowy-45x6060-ocynk-bialy-pz.html

Wkręt do drewna 4,5 × 60 · pełny gwint · ocynk biały · PZ2

Opracowanie e-Pamar na podstawie przekazanej karty technicznej, rysunku użytkownika i danych sklepu. W karcie osadzono dokładnie przekazany rysunek, zmieniając wyłącznie gładki odcinek na pełny gwint.