

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU**WKRĘT DO TARASÓW Z GWINTEM PODPOROWYM – HNT**

Wkręt HNT z gwintem podporowym do desek tarasowych i innych konstrukcji drewnianych. Wykonany ze stali nierdzewnej A2 INOX. Specjalna konstrukcja zapewnia stały i prawidłowy docisk elementów drewnianych i drewnopochodnych. Łatwy montaż i demontaż w porównaniu do technologii z klamrami – bez konieczności usuwania sąsiadujących desek. Wkręty mogą być stosowane do drewna egzotycznego, płyty wiórowej, sklejki, drewna, płyty OSB i MDF. W przypadku drewna egzotycznego zaleca się wstępne nawiercanie otworu.

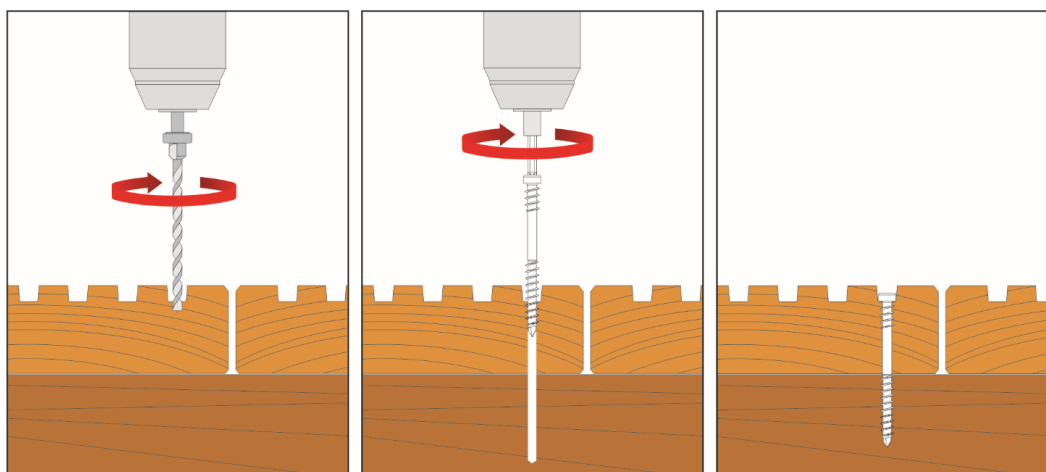
**Cechy i korzyści wkrętów:**

- gniazdo TX – gwarantuje optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- wąski łeb walcowy – szerokość i kształt łba dopasowany do ryfli w deskach tarasowych
- gwint podporowy – zapewnia pewny montaż
- specjalne ostrze – ułatwia rozpoczęcie wkręcania oraz zapobiega pękaniu drewna

Wkręty są zgodne z normą europejską: EN 14592+A1:2012

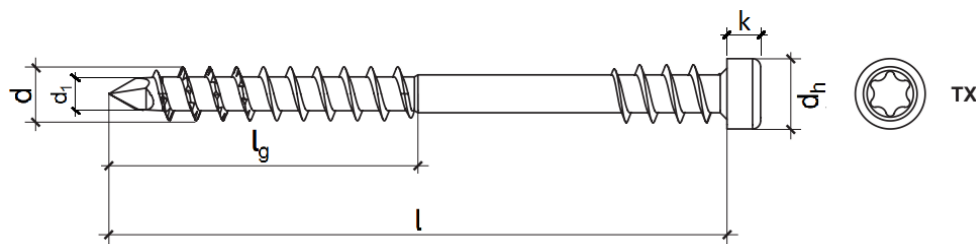
Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne wkręty dostarczone przez producenta
2. Wkręty przeznaczone są do montażu desek tarasowych do legarów drewnianych
3. Przed rozpoczęciem montażu należy dobrać odpowiednią długość wkrętów w zależności od grubości mocowanych elementów i minimalnej głębokości zakotwienia
4. Łączone elementy drewniane powinny być pozbawione wad (sęków, pęknięć, zabarwień, zgnilizn, wad budowy i kształtów, uszkodzeń mechanicznych), gdyż zmniejsza to ich wytrzymałość
5. Pokrycie tarasu należy montować prostopadłe do legarów (z zachowaniem odpowiedniej szczeliny dylatacyjnej między deskami zgodnie z wytycznymi producenta deski)
6. Deski i legary drewniane nawiercić przy użyciu wiertła o średnicy $\varnothing 4,0$ mm na głębokość równą długości wkręta
7. Długość wkręta musi być przynajmniej dwukrotnie większa niż grubość deski tarasowej
8. Zaleca się, aby otwory wykonywać w ryfłach deski nie bliżej niż 25 mm od krawędzi deski i nie bliżej niż 50 mm od jej czoła
9. Deski z twardego drewna egzotycznego należy dodatkowo nawiercić wiertłem $\varnothing 7,0$ mm na głębokość około 4-5 mm, wykonując gniazdo pod łeb wkręta w celu zabezpieczenia przed pęknięciem deski lub zerwaniem wkręta przy dokręcaniu
10. Każde połączenie deski z legarem wymaga zastosowania 2 wkrętów na szerokości deski
11. Montaż wkrętów powinien być prowadzony przy użyciu wkrętarki oraz odpowiedniej końcówki do gniazda typu TX
12. Siła dociągająca jest uzależniona od twardości użytego drewna, wkrętów nie należy dociągać ze zbyt dużą siłą, uwzględniając możliwość pracy drewna ze względu na zmienne warunki atmosferyczne



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – HNT

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Średnica zewnętrzna gwintu	d [mm]	5
Średnica wewnętrzna gwintu	d ₁ [mm]	3,64
Średnica części gładkiej	d _s [mm]	-
Średnica łba	d _n [mm]	7,35
Wysokość łba	k [mm]	3,2
Pole łba	A [mm ²]	42
Zakres długości	l [mm]	50-80
Typ gniazda	-	TX-25
Materiał wkręta	-	stal nierdzewna A2 INOX
Norma Europejska	-	EN 14592+A1:2012

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE		
Parametr	Jednostka	ø5
Moment charakterystyczny plastyczności materiału	M _{y,k} [Nm]	10,898
Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie	f _{ax,k,90} [N/mm ²]	26,75
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba	f _{head,k} [N/mm ²]	39,60
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	f _{tens,k} [kN]	9,23
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	f _{tor,k} [Nm]	7,32
Współczynnik oporu wkręcania	R _{tor,k} [Nm]	3,21

TABELA DOBORU					
Oznaczenie produktu	Średnica wkręta	Długość wkręta	Długość gwintu roboczego	Typ gniazda	Ilość w opak.
	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	[-]	szt.
HNT-50050-A2	5,0	50	22,5	TX-25	100
HNT-50060-A2	5,0	60	27,5	TX-25	100
HNT-50070-A2	5,0	70	32,5	TX-25	100
HNT-50080-A2	5,0	80	37,5	TX-25	100

Sekcja 4. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia