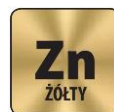


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KDHT/KMHT**Sekcja 1. OPIS PRODUKTU****WKRĘT HARTOWANY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z GWINTEM NIEPEŁNYM I GNIAZDEM TX –
KDHT/KMHT**

Wkręt hartowany KDHT/KMHT wykonany jest ze stali niskowęglowej pokrytej warstwą ochronną ocynku w kolorze żółtym. Wkręty stosowane są przede wszystkim do połączeń elementów drewnianych z drewna litego, klejonego oraz płyt drewnopochodnych. Wkręty posiadają łeb stożkowy z gniazdem typu TX, niepełny gwint oraz specjalną końcówkę wierzącą przeznaczoną do połączeń w konstrukcjach drewnianych.

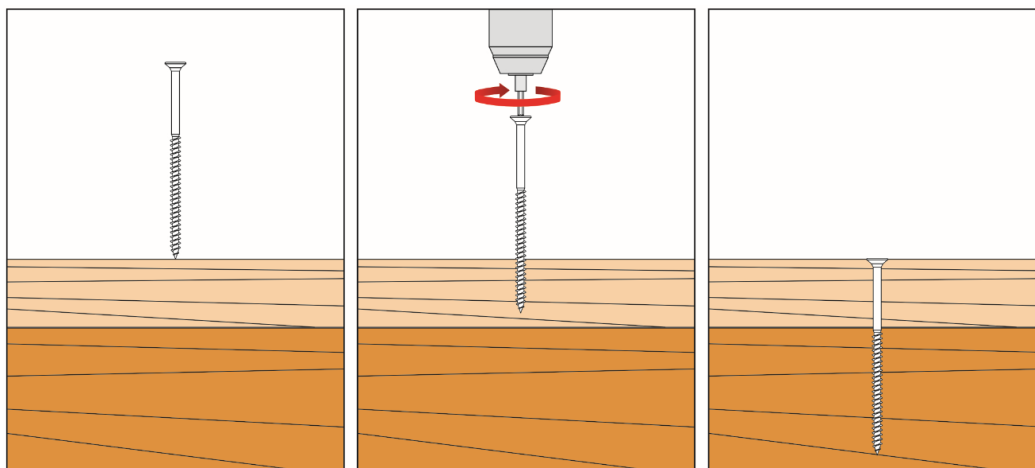
**Cechy i korzyści wkrętów:**

- powłoka woskowa – zmniejszony moment wkręcania, szybszy i łatwiejszy montaż
- łeb stożkowy – zapewnia odpowiednie zagłębienie oraz zlicowanie z elementem drewnianym
- gniazdo TX – gwarantuje optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- profil gwintu – szybkie i trwałe połączenie elementów
- niepełny gwint – zapobiega powstawaniu pęknięć w elemencie montowanym oraz gwarantuje jego poprawne docięnięcie

Wkręty są zgodne z normą europejską: PN-EN 14592:2008+A1:2012

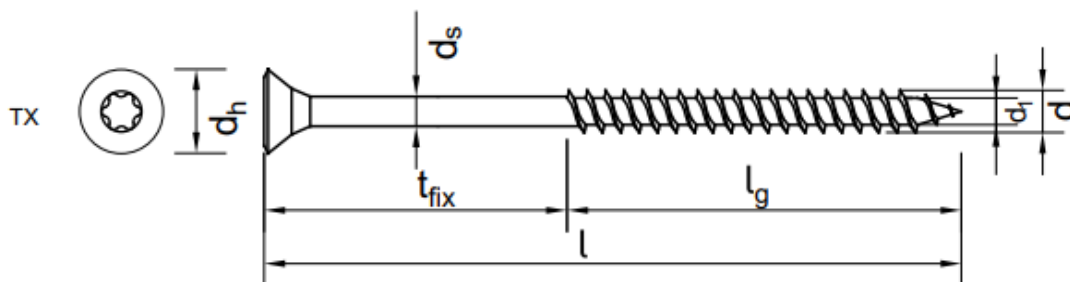
Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne wkręty dostarczone przez producenta
2. Przed rozpoczęciem montażu należy dobrać odpowiednią długość wkrętów w zależności od grubości mocowanych elementów i minimalnej głębokości zakotwienia
3. Łączone elementy drewniane powinny być pozbawione wad (sęków, pęknięć, zabarwień, zgnilizn, wad budowy i kształtów, uszkodzeń mechanicznych), gdyż zmniejsza to ich wytrzymałość
4. Montaż wkrętów powinien być prowadzony przy użyciu wkrętarki oraz odpowiedniej końcówki do gniazda typu TX
5. Wkręty należy wkręcać bezpośrednio do podłoża drewnianego bez wcześniejszego wywiercenia otworów



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KDHT/KMHT

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE						
Parametr	Jednostka	Wartość				
Średnica zewnętrzna gwintu	d [mm]	3,5	4	4,5	5	6
Średnica wewnętrzna gwintu	d _i [mm]	2,25	2,65	2,8	3,1	3,8
Średnica części gładkiej	d _s [mm]	-	-	-	-	-
Średnica łba	d _h [mm]	7	8	9	10	12
Pole łba	A [mm ²]	38	50	64	79	113
Zakres długości	l [mm]	40-60	40-80	55-80	50-120	70-200
Typ gniazda	-	TX-15	TX-20	TX-20	TX-25	TX-30
Materiał wkręta	-	stal węglowa				
Powłoka ochronna	ocynk galwaniczny	≥ 5 μm				
Kategoria korozyjności	-	C1/C2				
Materiał podłoża	drewno	≥ C24				
Norma Europejska	-	PN-EN 14592:2008+A1:2012				

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE						
Parametr	Jednostka	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
Moment charakterystyczny plastyczności materiału	M _{y,k} [Nm]	3,641	5,162	7,023	9,247	14,815
Wytrzymałość charakterystyczna na wrywanie	f _{ax,k,90} [N/mm ²]	22,69	23,59	24,09	22,42	12,19
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba	f _{head,k} [N/mm ²]	26,51	24,74	26,09	22,93	20,46
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	f _{tens,k} [kN]	5,04	5,57	7,03	8,25	9,58
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	f _{tor,k} [Nm]	2,32	2,80	4,65	5,59	9,29
Współczynnik oporu wkręcania	R _{tor,k} [Nm]	1,29	1,46	2,37	3,04	3,89

TABELA DOBORU								
Oznaczenie produktu	Ilość w opak.	Oznaczenie produktu	Ilość w opak.	Średnica wkręta	Długość wkręta	Długość gwintu roboczego	Długość użytkowa	Typ gniazda
Zn - żółty	[kg]	Zn - żółty	szt.	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	t _{fix} [mm]	[-]
KDHT-3504025	5	-	-	3,5	40	25	15	TX-15
KDHT-3504030	5	-	-	3,5	40	30	10	TX-15
KDHT-3505025	5	-	-	3,5	50	25	25	TX-15
KDHT-3505030	5	-	-	3,5	50	30	20	TX-15
KDHT-3505035	5	-	-	3,5	50	35	15	TX-15
KDHT-3506035	5	-	-	3,5	60	35	25	TX-15
KDHT-4004020	5	-	-	4,0	40	20	20	TX-20
KDHT-4005030	5	-	-	4,0	50	30	20	TX-20
KDHT-4005035	5	-	-	4,0	50	35	15	TX-20
KDHT-4005540	5	-	-	4,0	55	40	15	TX-20
KDHT-4006035	5	-	-	4,0	60	35	25	TX-20
KDHT-4006040	5	-	-	4,0	60	40	20	TX-20
KDHT-40070	5	KMHT-40070	250	4,0	70	55	15	TX-20
KDHT-4007045	5	-	-	4,0	70	45	25	TX-20
KDHT-4007050	5	-	-	4,0	70	50	20	TX-20
KDHT-40080	5	-	-	4,0	80	55	25	TX-20

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KDHT/KMHT

KDHT-4505540	5	-	-	4,5	55	40	15	TX-20
KDHT-45070	5	KMHT-45070	250	4,5	70	55	15	TX-20
KDHT-45080	5	KMHT-45080	250	4,5	80	55	25	TX-20
KDHT-5005030	5	-	-	5,0	50	30	20	TX-25
KDHT-5006035	5	-	-	5,0	60	35	25	TX-25
KDHT-50070	5	KMHT-50070	200	5,0	70	55	15	TX-25
KDHT-5007045	5	-	-	5,0	70	45	25	TX-25
KDHT-50080	5	KMHT-50080	200	5,0	80	55	25	TX-25
KDHT-50090	5	KMHT-50090	200	5,0	90	55	35	TX-25
KDHT-50100	5	KMHT-50100	200	5,0	100	55	45	TX-25
KDHT-5010030	5	-	-	5,0	100	30	70	TX-25
KDHT-50120	5	KMHT-50120	100	5,0	120	75	45	TX-25
KDHT-60070	5	KMHT-60070	200	6,0	70	55	15	TX-30
KDHT-60080	5	KMHT-60080	200	6,0	80	55	25	TX-30
KDHT-6008075	5	-	-	6,0	80	75	5	TX-30
KDHT-60090	5	KMHT-60090	100	6,0	90	55	35	TX-30
KDHT-60100	5	KMHT-60100	100	6,0	100	55	45	TX-30
KDHT-6010070	5	-	-	6,0	100	70	30	TX-30
KDHT-60110	5	KMHT-60110	100	6,0	110	75	35	TX-30
KDHT-60120	5	KMHT-60120	100	6,0	120	75	45	TX-30
KDHT-60140	5	KMHT-60140	100	6,0	140	75	65	TX-30
KDHT-60160	5	KMHT-60160	100	6,0	160	75	85	TX-30
KDHT-60180	5	KMHT-60180	100	6,0	180	75	105	TX-30
KDHT-60200	5	KMHT-60200	100	6,0	200	75	125	TX-30

Wkręty dostępne na zapytanie i zamówienie

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