

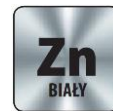
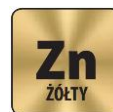
Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

WKREĆ KONSTRUKCYJNY Z ŁEBEM STOŻKOWYM I GNIAZDEM TX – WKCS

Wkręt konstrukcyjny WKCS wykonany jest ze stali niskowęglowej pokrytej warstwą ochronną ocynku w kolorze żółtym, białym (na zamówienie) lub powłoką ceramiczną SQ (na zamówienie). Wkręty stosowane są przede wszystkim do połączeń elementów konstrukcyjnych z drewna litego, klejonego oraz płyt drewnopochodnych w konstrukcjach drewnianych. Wkręty posiadają łeb stożkowy z gniazdem typu TX 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 podczas wkręcania
- wypustki nacinające – pełne zagłębienie się łba w mocowanym elemencie
- frez rozwierający – zmniejsza moment siły niezbędnej do wkręcania poprzez poszerzenie otworu w elemencie mocowanym
- karby tnące – przecinają włókna struktury drewna podczas wkręcania
- specjalne ostrze – ułatwienie rozpoczęcia wkręcania, bez nawiercania otworu wstępnego
- długość wkrętów aż do 400 mm

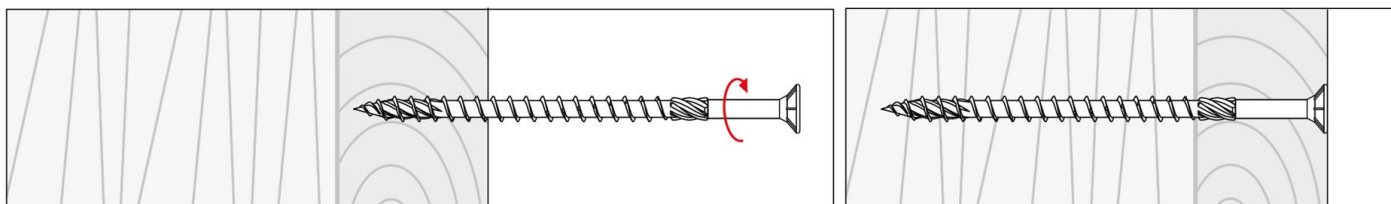


Zn - żółty Zn - biały* SQ ceramic*

*produkt na zapytanie i zamówienie

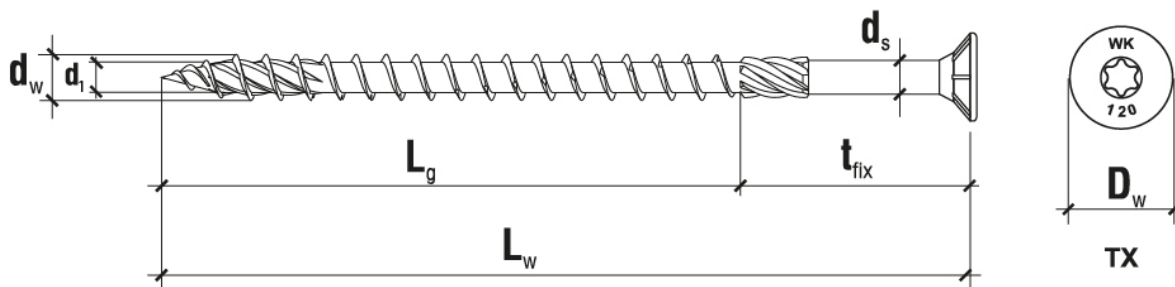
Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

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 – WKCS

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE			
Parametr	Jednostka	Wartość	
Średnica zewnętrzna gwintu	d_w [mm]	8	10
Średnica wewnętrzna gwintu	d_1 [mm]	5,4	6,4
Średnica części gładkiej	d_s [mm]	5,8	7
Średnica łba	D_w [mm]	14,5	18
Pole łba	A [mm ²]	165	254
Zakres długości	L_w [mm]	80-400	120-400
Typ gniazda	-	TX-40	TX-40
Materiał wkręta	-	stal węglowa	
Powłoka ochronna	ocynk galwaniczny	≥ 5 μm	
	powłoka ceramiczna SQ	≥ 8 μm	
Kategoria korozyjności	ocynk galwaniczny	C1/C2	
	powłoka ceramiczna SQ	C3	
Materiał podłoża	drewno	≥ C24	

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE			
Parametr	Jednostka	WKCS ø8	WKCS ø10
Moment charakterystyczny plastyczności materiału	$M_{y,k}$ [Nm]	25,0	43,0
Wytrzymałość charakterystyczna na wrywanie	$f_{ax,k,90}$ [N/mm ²]	12,0	11,0
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	9,4	9,4
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	$f_{tens,k}$ [kN]	25,0	36,0
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	$f_{tor,k}$ [Nm]	27,0	45,0

TABELA DOBORU								
Oznaczenie produktu			Średnica wkręta	Długość wkręta	Długość gwintu roboczego	Max. długość użytkowa	Typ gniazda	Ilość w opakowaniu
Ocynk złoty	Ocynk biały*	SQ Ceramic*	d_w [mm]	L_w [mm]	L_g [mm]	t_{fix} [mm]	[-]	szt.
WKCS-08080	WKCS-08080-B	WKCS-08080-D	8,0	80	50	30	TX-40	50
WKCS-08100	WKCS-08100-B	WKCS-08100-D	8,0	100	50	50	TX-40	50
WKCS-08120	WKCS-08120-B	WKCS-08120-D	8,0	120	80	40	TX-40	50
WKCS-08140	WKCS-08140-B	WKCS-08140-D	8,0	140	80	60	TX-40	50
WKCS-08160	WKCS-08160-B	WKCS-08160-D	8,0	160	80	80	TX-40	50
WKCS-08180	WKCS-08180-B	WKCS-08180-D	8,0	180	80	100	TX-40	50
WKCS-08200	WKCS-08200-B	WKCS-08200-D	8,0	200	80	120	TX-40	50
WKCS-08220	WKCS-08220-B	WKCS-08220-D	8,0	220	80	140	TX-40	50
WKCS-08240	WKCS-08240-B	WKCS-08240-D	8,0	240	80	160	TX-40	50
WKCS-08260	WKCS-08260-B	WKCS-08260-D	8,0	260	80	180	TX-40	50
WKCS-08280	WKCS-08280-B	WKCS-08280-D	8,0	280	80	200	TX-40	50
WKCS-08300	WKCS-08300-B	WKCS-08300-D	8,0	300	80	220	TX-40	50
WKCS-08320	WKCS-08320-B	WKCS-08320-D	8,0	320	80	240	TX-40	50
WKCS-08340	WKCS-08340-B	WKCS-08340-D	8,0	340	80	260	TX-40	50
WKCS-08360	WKCS-08360-B	WKCS-08360-D	8,0	360	80	280	TX-40	50
WKCS-08380	WKCS-08380-B	WKCS-08380-D	8,0	380	80	300	TX-40	50
WKCS-08400	WKCS-08400-B	WKCS-08400-D	8,0	400	80	320	TX-40	50
WKCS-10120	WKCS-10120-B	WKCS-10120-D	10,0	120	80	40	TX-40	50

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – WKCS

WKCS-10140	WKCS-10140-B	WKCS-10140-D	10,0	140	80	60	TX-40	50
WKCS-10160	WKCS-10160-B	WKCS-10160-D	10,0	160	80	80	TX-40	50
WKCS-10180	WKCS-10180-B	WKCS-10180-D	10,0	180	80	100	TX-40	50
WKCS-10200	WKCS-10200-B	WKCS-10200-D	10,0	200	80	120	TX-40	50
WKCS-10220	WKCS-10220-B	WKCS-10220-D	10,0	220	80	140	TX-40	25
WKCS-10240	WKCS-10240-B	WKCS-10240-D	10,0	240	80	160	TX-40	25
WKCS-10260	WKCS-10260-B	WKCS-10260-D	10,0	260	80	180	TX-40	25
WKCS-10280	WKCS-10280-B	WKCS-10280-D	10,0	280	80	200	TX-40	25
WKCS-10300	WKCS-10300-B	WKCS-10300-D	10,0	300	80	220	TX-40	25
WKCS-10320	WKCS-10320-B	WKCS-10320-D	10,0	320	80	240	TX-40	25
WKCS-10340	WKCS-10340-B	WKCS-10340-D	10,0	340	80	260	TX-40	25
WKCS-10360	WKCS-10360-B	WKCS-10360-D	10,0	360	80	280	TX-40	25
WKCS-10380	WKCS-10380-B	WKCS-10380-D	10,0	380	80	300	TX-40	25
WKCS-10400	WKCS-10400-B	WKCS-10400-D	10,0	400	80	320	TX-40	25

*produkt 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