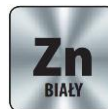


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – WKFS**Sekcja 1. OPIS PRODUKTU**

WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z PEŁNYM GWINTEM Z ŁBEM STOŻKOWYM, GNIAZDO TX – WKFS



Wkręt konstrukcyjny WKFS wykonany jest ze stali węglowej pokrytej warstwą ochronną cynku galwanicznego w kolorze białym. Wkręty stosowane są przede wszystkim do połączeń konstrukcyjnych oraz wzmocnień elementów drewnianych. Wkręty posiadają pełny gwint oraz łeb stożkowy z gniazdem typu TX.

Cechy i korzyści wkrętów:

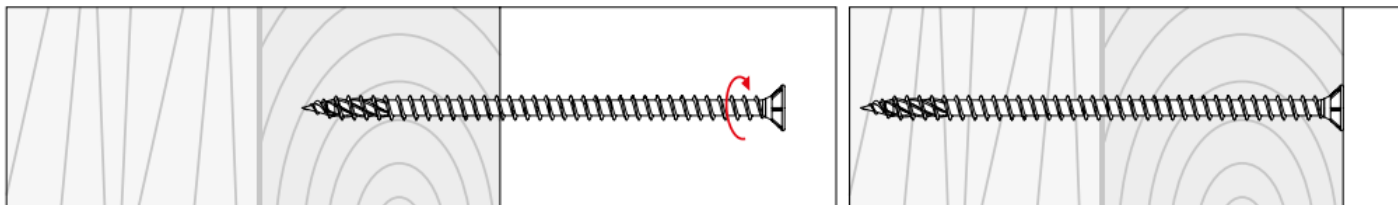
- łeb stożkowy – zapewnia odpowiednie zagłębienie wkręta w elemencie mocowanym
- gniazdo TX – gwarantuje optymalne przeniesienie momentu obrotowego podczas wkręcania
- pełny gwint – zapewnia optymalne połączenie łączonych elementów
- karby tnące – przecinają włókna struktury drewna podczas wkręcania
- podwójny gwint – dodatkowe zwoje na szpicu ułatwiają rozpoczęcie wkręcania przy mniejszej sile docisku
- duża wytrzymałość na skręcanie – umożliwia wkręcanie wkrętów bez nawiercania w twardych gatunkach drewna
- powłoka woskowa – zmniejsza moment wkręcania, powoduje szybszy i łatwiejszy montaż



Wkręty posiadają Europejską Ocenę Techniczną: ETA-18/0817

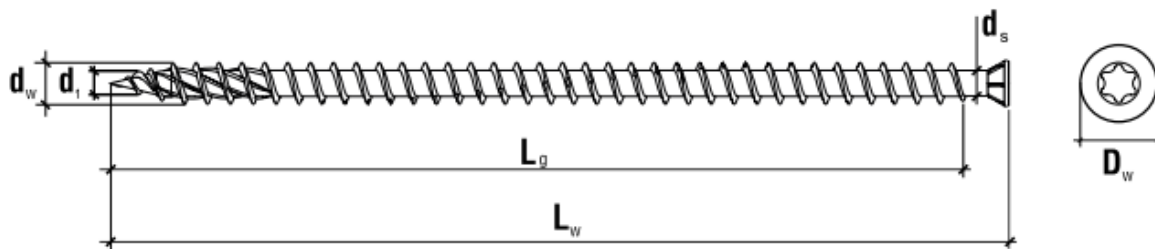
**Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU**

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 – WKFS

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE			
Parametr	Jednostka	Wartość	
Średnica zewnętrzna gwintu	d_w [mm]	8,0	10,0
Średnica wewnętrzna gwintu	d_i [mm]	5,0	6,2
Średnica części gładkiej	d_s [mm]	5,8	7,0
Średnica łba	D_w [mm]	14,0	18,0
Zakres długości	L_w [mm]	120-500	300-600
Typ gniazda	-	TX 40	TX 50
Materiał wkręta	-	stal węglowa	
Powłoka ochronna	ocynk galwaniczny	$\geq 5 \mu m$	
Materiał podłoża	drewno	$\geq C24$	
Europejska Ocena Techniczna	-	ETA-18/0817	

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE			
Parametr	Jednostka	WKFS $\phi 8$	WKFS $\phi 10$
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						
Kod produktu	Średnica wkręta	Długość wkręta	Długość gwintu	Średnica łba wkręta	Typ gniazda	Ilość w opakowaniu
	d_w [mm]	L_w [mm]	L_g [mm]	D_w [mm]	[-]	[szt.]
WKFS-08120-B*	8,0	120	105	14	TX 40	50
WKFS-08140-B*	8,0	140	125	14	TX 40	50
WKFS-08160-B*	8,0	160	145	14	TX 40	50
WKFS-08180-B*	8,0	180	165	14	TX 40	50
WKFS-08200-B*	8,0	200	185	14	TX 40	50
WKFS-08220-B*	8,0	220	205	14	TX 40	50
WKFS-08240-B*	8,0	240	225	14	TX 40	50
WKFS-08260-B*	8,0	260	245	14	TX 40	50
WKFS-08280-B*	8,0	280	265	14	TX 40	50
WKFS-08300-B*	8,0	300	285	14	TX 40	50
WKFS-08350-B*	8,0	350	335	14	TX 40	50
WKFS-08400-B*	8,0	400	385	14	TX 40	50
WKFS-08450-B*	8,0	450	435	14	TX 40	50
WKFS-08500-B*	8,0	500	485	14	TX 40	50
WKFS-10300-B*	10,0	300	285	18	TX 50	25
WKFS-10330-B*	10,0	330	315	18	TX 50	25
WKFS-10360-B*	10,0	360	345	18	TX 50	25
WKFS-10400-B*	10,0	400	385	18	TX 50	25
WKFS-10450-B*	10,0	450	435	18	TX 50	25
WKFS-10500-B*	10,0	500	485	18	TX 50	25
WKFS-10550-B*	10,0	550	535	18	TX 50	25
WKFS-10600-B*	10,0	600	585	18	TX 50	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