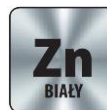


Sekcja 1. OPIS PRODUKTU**WKREĆ KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM – K**

Wkręt konstrukcyjny K wykonany jest ze stali niskowęglowej pokrytej warstwą ochronną ocynku w kolorze białym. Wkręty stosowane są przede wszystkim do połączeń elementów drewnianych z drewna litego, klejonego, płyt drewnopochodnych, elementów stalowych, a także PCV do podłoża drewnianych. Wkręty posiadają łeb sześciokątny SW oraz specjalną końcówkę wierzącą przeznaczoną do połączeń w konstrukcjach drewnianych.

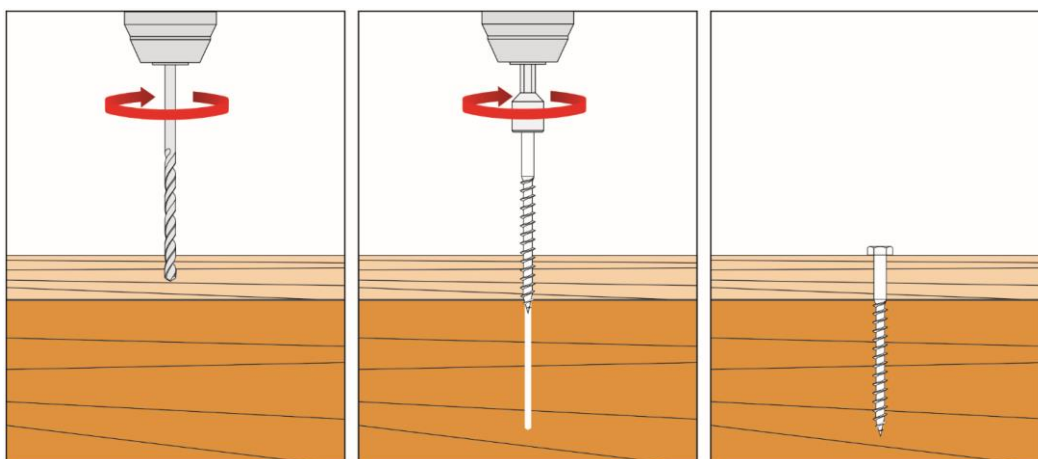
**Cechy i korzyści wkrętów:**

- łeb sześciokątny – zapewnia odpowiedni docisk mocowanego elementu
- niepełny gwint – zapobiega powstawaniu pęknięć w elemencie montowanym oraz gwarantuje jego poprawne dociśnięcie

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

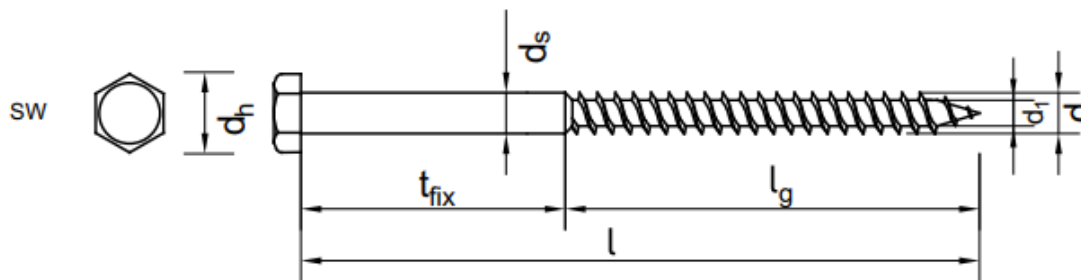
Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

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 SW
5. Wkręty należy wkręcać bezpośrednio do podłoża drewnianego, po wcześniejszym nawierceniu otworów



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – K

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE					
Parametr	Jednostka	Wartość			
Średnica zewnętrzna gwintu	d [mm]	6	8	10	12
Średnica wewnętrzna gwintu	d _i [mm]	4,2	5,6	7,2	9,2
Średnica części gładkiej	d _s [mm]	-	-	-	-
Średnica łba	d _h [mm]	10	13	17	19
Zakres długości	l [mm]	60-140	60-200	80-200	120-260
Typ gniazda	-	SW-10	SW-13	SW-17	SW-19
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	ø6	ø8	ø10	ø12
Moment charakterystyczny plastyczności materiału	M _{y,k} [Nm]	11,852	25,040	44,729	71,856
Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie	f _{ax,k,90} [N/mm ²]	21,87	21,01	18,31	15,78
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba	f _{head,k} [N/mm ²]	22,73	20,87	21,83	22,91
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	f _{tens,k} [kN]	9,19	13,49	20,73	25,06
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	f _{tor,k} [Nm]	7,69	11,37	16,37	19,68
Współczynnik oporu wkręcania	R _{tor,k} [Nm]	4,18	7,54	9,70	10,51

TABELA DOBORU						
Oznaczenie produktu	Średnica wkręta	Długość wkręta	Długość gwintu roboczego	Długość użytkowa	Typ gniazda	Ilość w opak.
	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	t _{fix} [mm]	[-]	[kg]
K-06060(X5)	6,0	60	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06070(X5)	6,0	70	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06080(X5)	6,0	80	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06090(X5)	6,0	90	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06100(X5)	6,0	100	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06120(X5)	6,0	120	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-06140(X5)	6,0	140	≥ 0,6 x l	-	SW-10	5
K-08060(X5)	8,0	60	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08070(X5)	8,0	70	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08080(X5)	8,0	80	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08090(X5)	8,0	90	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08100(X5)	8,0	100	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08120(X5)	8,0	120	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08140(X5)	8,0	140	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08160(X5)	8,0	160	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08180(X5)	8,0	180	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-08200(X5)	8,0	200	≥ 0,6 x l	-	SW-13	5
K-10080(X5)	10,0	80	≥ 0,6 x l	-	SW-17	5

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – K

K-10100(X5)	10,0	100	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-10120(X5)	10,0	120	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-10140(X5)	10,0	140	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-10160(X5)	10,0	160	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-10180(X5)	10,0	180	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-10200(X5)	10,0	200	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-17	5
K-12120(X5)	12,0	120	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12140(X5)	12,0	140	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12160(X5)	12,0	160	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12180(X5)	12,0	180	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12200(X5)	12,0	200	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12220(X5)	12,0	220	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12240(X5)	12,0	240	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5
K-12260(X5)	12,0	260	$\geq 0,6 \times l$	-	SW-19	5

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