

## WKREĆ HARTOWANY DO DREWNA Z NACIĘCIEM WHD CUT

### PASYWACJA BIAŁA I ŻÓŁTA



WYMIAR	PASYWACJA	TYP GNIAZDA	OPAK.
3,5 x 25 mm	BIAŁA	TX15	1000
3,5 x 30 mm	BIAŁA	TX15	1000
3,5 x 35 mm	BIAŁA	TX15	1000
3,5 x 40 mm	BIAŁA	TX15	1000
3,5 x 50 mm	BIAŁA	TX15	500
4,0 x 40 mm	BIAŁA	TX20	500
4,0 x 50 mm	ŻÓŁTA	TX20	500
4,0 x 60 mm	ŻÓŁTA	TX20	250
4,0 x 70 mm	ŻÓŁTA	TX20	250
4,5 x 50 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
4,5 x 60 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
4,5 x 70 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
4,5 x 80 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 50 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 60 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 70 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 80 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 90 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 100 mm	ŻÓŁTA	TX25	250
5,0 x 120 mm	ŻÓŁTA	TX25	200
6,0 x 60 mm	ŻÓŁTA	TX30	250
6,0 x 80 mm	ŻÓŁTA	TX30	200
6,0 x 100 mm	ŻÓŁTA	TX30	200
6,0 x 140 mm	ŻÓŁTA	TX30	200
6,0 x 160 mm	ŻÓŁTA	TX30	50

- Dzięki nacięciu brak konieczności nawiercania wstępnego

## WKREĆ DYSTANSOWY JUSTITEC

### STAL OCYNKOWANA, O GŁADKIEJ POWŁOCE



WYMIAR	TYP GNIAZDA	ZAKRES REGULACJI	OPAK.
6,0 x 60 mm	TX25	0 - 10 mm	200
6,0 x 70 mm	TX25	0 - 20 mm	200
6,0 x 80 mm	TX25	0 - 30 mm	200
6,0 x 90 mm	TX25	0 - 40 mm	100
6,0 x 100 mm	TX25	0 - 50 mm	100
6,0 x 110 mm	TX25	0 - 60 mm	100
6,0 x 120 mm	TX25	0 - 70 mm	100
6,0 x 130 mm	TX25	0 - 80 mm	100
6,0 x 145 mm	TX25	0 - 95 mm	100
6,0 x 160 mm	TX25	0 - 110 mm	100

- Nie jest wymagane wstępne nawiercanie, bezstopniowa regulacja
- Nie jest wymagane podkładanie klinów, do montażu drewna w drewnie

## WKREĆ SAMOWIERCĄCY ZE SKRZYDEŁKAMI, DO DESEK BALKONOWYCH

### STAL NIERDZEWNA



WYMIAR	TYP GRUBOŚCI	OPAK.	GRUBOŚĆ POŁĄCZANIA	GŁĘBOKOŚĆ WIERCENIA
4,8 x 38 mm	TX25	200	20	4
5,5 x 45 mm	TX30	200	25	5
5,5 x 50 mm	TX30	200	30	5
6,3 x 60 mm	TX30	200	35	6
6,3 x 85 mm	TX30	200	60	6
6,3 x 110 mm	TX30	200	85	6

- Nie jest konieczne wstępne nawiercanie, skrzydełka rozporowują drewno na wymiar większy niż średnica gwintu.
- Otwór pod gwint i gwint współpracujący w stali wiercony wzdłuż jest samoczynnie.
- Wkręty ze stali węglowej ocynkowanej lub z nierdzewnej hartowanej stali szlachetnej wg DN 10088.
- Stal szlachetną hartowaną można magnesować.
- Stal ocynkowana i stal szlachetna hartowana nie są kwasoodporne, dlatego też nie nadają się do mocowania drewna zawierającego garbniki (np. dąb).
- Wkręt jest przeznaczony do łączenia drewna ze stalą na zewnątrz i jest stosowany w konstrukcjach ogrodowych, elewacjach, balkonach.

## WKREĆ SAMOWIERCĄCY ZE SKRZYDEŁKAMI, ŁEB STOŻKOWY PŁASKI

### PASYWACJA BIAŁA



WYMIAR	TYP GNIAZDA	OPAK.
4,8 x 32 mm	PH2	500
4,8 x 38 mm	PH2	500
4,8 x 45 mm	PH2	500
4,8 x 50 mm	PH2	250
4,8 x 55 mm	PH2	250
5,5 x 38 mm	PH3	250
5,5 x 45 mm	PH3	250
5,5 x 50 mm	PH3	250
5,5 x 55 mm	PH3	250
5,5 x 70 mm	PH3	250
6,3 x 50 mm	TX30	250
6,3 x 70 mm	TX30	250

# WKRETY CIESIELSKIE



**Eurotec**

SPECJALISTA W ZAKRESIE TECHNIKI ZAMOCOWAŃ

[www.itb.net.pl](http://www.itb.net.pl)



# WKRĘT CIESIELSKI PANELTWISTEK, ŁEB STOŻKOWY PŁASKI

## WKRĘT STALOWY, OCYNKOWANY NA ŻÓŁTO

- Również do mocowania izolacji nakrokwiowej  
Grubość izolacji do 300 mm.



WYMIAR	TYP GNIAZDA	OPAK.	WYMIAR	TYP GNIAZDA	OPAK.
3,5 x 30 mm	TX20	1000	6,0 x 220 mm	TX30	100
3,5 x 35 mm	TX20	1000	6,0 x 240 mm	TX30	100
3,5 x 40 mm	TX20	1000	6,0 x 260 mm	TX30	100
3,5 x 50 mm	TX20	500	6,0 x 280 mm	TX30	100
4,0 x 30 mm	TX20	1000	6,0 x 300 mm	TX30	100
4,0 x 35 mm	TX20	1000	8,0 x 80 mm	Tx40	50
4,0 x 40 mm	TX20	1000	8,0 x 100 mm	Tx40	50
4,0 x 45 mm	TX20	500	8,0 x 120 mm	Tx40	50
4,0 x 50 mm	TX20	500	8,0 x 140 mm	Tx40	50
4,0 x 60 mm	TX20	200	8,0 x 160 mm	Tx40	50
4,0 x 70 mm	TX20	200	8,0 x 180 mm	Tx40	50
4,0 x 80 mm	TX20	200	8,0 x 200 mm	Tx40	50
4,5 x 35 mm	TX20	500	8,0 x 220 mm	Tx40	50
4,5 x 40 mm	TX20	500	8,0 x 240 mm	Tx40	50
4,5 x 45 mm	TX20	500	8,0 x 260 mm	Tx40	50
4,5 x 50 mm	TX20	500	8,0 x 280 mm	Tx40	50
4,5 x 60 mm	TX20	200	8,0 x 300 mm	Tx40	50
4,5 x 70 mm	TX20	200	8,0 x 320 mm	Tx40	50
4,5 x 80 mm	TX20	200	8,0 x 340 mm	Tx40	50
5,0 x 40 mm	TX20	200	8,0 x 360 mm	Tx40	50
5,0 x 50 mm	TX20	200	8,0 x 380 mm	Tx40	50
5,0 x 60 mm	TX20	200	8,0 x 400 mm	Tx40	50
5,0 x 70 mm	TX20	200	10 x 100 mm	TX40	50
5,0 x 80 mm	TX20	200	10 x 120 mm	TX40	50
5,0 x 90 mm	TX20	200	10 x 140 mm	TX40	50
5,0 x 100 mm	TX20	200	10 x 160 mm	TX40	50
6,0 x 60 mm	TX30	200	10 x 180 mm	TX40	50
6,0 x 80 mm	TX30	200	10 x 200 mm	TX40	50
6,0 x 90 mm	TX30	100	10 x 220 mm	TX40	50
6,0 x 100 mm	TX30	100	10 x 240 mm	TX40	50
6,0 x 120 mm	TX30	100	10 x 260 mm	TX40	50
6,0 x 130 mm	TX30	100	10 x 280 mm	TX40	50
6,0 x 140 mm	TX30	100	10 x 300 mm	TX40	50
6,0 x 150 mm	TX30	100	10 x 320 mm	TX40	50
6,0 x 160 mm	TX30	100	10 x 340 mm	TX40	50
6,0 x 180 mm	TX30	100	10 x 360 mm	TX40	50
6,0 x 200 mm	TX30	100	10 x 380 mm	TX40	50
			10 x 400 mm	TX40	50

\* Wkręty w ramce dostępne w ciągłej sprzedaży

# PODKŁADKA

## PODKŁADKA STALOWA, OCYNKOWANA NA ŻÓŁTO LUB NA NIEBIESKO



ŚREDNICA WKRĘTU

Ø 5,0  
Ø 6,0  
Ø 8,0  
Ø 10,0

OPAK.

100  
100  
100  
100

## WKRĘT CIESIELSKI PANELTWISTEK AG *blue+*

- Wyższa odporność na korozję niż w przypadku normalnego ocynkowania.
- Wysoka twardość powierzchni.
- Nie zawiera tlenku chromu (VI).
- Nowa końcówka wkrętu AG.



*blue+* jest innowacyjnym systemem powłok o wyższej odporności na korozję niż w przypadku powierzchni ocynkowanej galwanicznie. W systemie *blue+* na ocynkowaną powierzchnię nałożona jest powłoka, która z nią reaguje. W ten sposób zamykane i zabezpieczone są również ewentualnie osłabione miejsca ocynkowania. Powłoka nie zawiera tlenku chromu (VI), który jest m.in. sklasyfikowany jako substancja szkodliwa dla środowiska. Powierzchnie pokryte powłoką *blue+* wykazują dobrą odporność na obciążenia mechaniczne.

- Wyższa odporność na korozję niż w przypadku zwykłego ocynkowania.
- Możliwość zastosowania w klasach użytkowych 1:2.
- Odporność na obciążenia mechaniczne.

Dzięki specjalnej geometrii końcówki wkrętu AG znacznie został zmniejszony moment obrotowy potrzebny do wkręcania, tzn. wkręt można łatwiej wkręcić. To, w przeciwieństwie do zwykłych końcówek wkrętów prowadzi do zmniejszonego ryzyka rozszczępienia czy odłupania drewna podczas wkręcania.

- szybsze i łatwiejsze wkręcanie
- zmniejszone działanie rozszczepiające
- posiada dopuszczenie wymagane przez nadzór budowlany

\* Wkręty ciesielskie Paneltwistek AG *blue+* dostępne na zamówienie

# WKRĘT CIESIELSKI PANELTWISTEK, ŁEB TALERZYKOWY

## WKRĘT STALOWY, OCYNKOWANY NA ŻÓŁTO

- Również do mocowania izolacji nakrokwiowej  
Grubość izolacji do 300 mm.



WYMIAR	TYP GNIAZDA	OPAK.
8,0 x 80 mm	TX40	50
8,0 x 100 mm	TX40	50
8,0 x 120 mm	TX40	50
8,0 x 140 mm	Tx40	50
8,0 x 160 mm	TX40	50
8,0 x 180 mm	TX40	50
8,0 x 200 mm	TX40	50
8,0 x 220 mm	TX40	50
8,0 x 240 mm	TX40	50
8,0 x 260 mm	TX40	50
8,0 x 280 mm	TX40	50
8,0 x 300 mm	TX40	50
8,0 x 320 mm	TX40	50
8,0 x 340 mm	TX40	50
8,0 x 360 mm	TX40	50
8,0 x 380 mm	TX40	50
8,0 x 400 mm	TX40	50

- Dzięki wyższej średnicy łba można uzyskać znacznie większe wartości momentu dokręcania i przyciągania łba.
- W ten sposób lepiej wykorzystane jest dopuszczalne obciążenie zrywające wkrętu.

