

## OD Wkręty samowiercące do drewna

Specjalny kształt wiertła zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż w konstrukcji drewnianej.



### Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018-0159



Zgodne z kolorystyką

RAL

## Informacja o produkcie

### Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania.
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzczeń zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12µm. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany do konstrukcji drewnianej.
- Podkładka uszczelniająca samowulkalizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia.

### Aplikacje

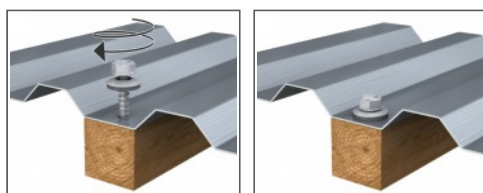
- Do zamocowań: Blachy profilowanej do konstrukcji drewnianej

### Materiał podłoża

**Certyfikowane do:**

- Drewno konstrukcyjne

## Instrukcja montażu

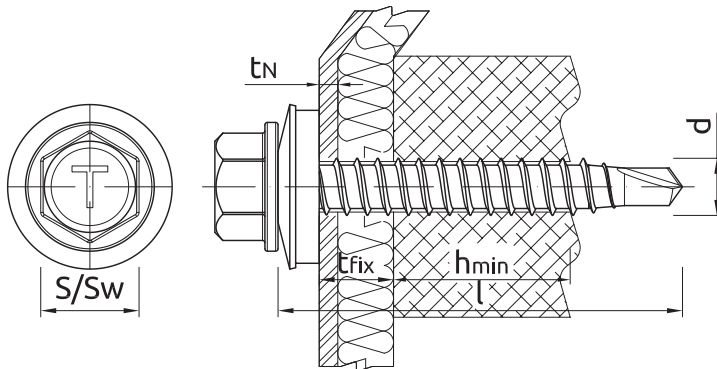


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używamy wiertarki.
6. Do montażu używamy wkrętarki o obrotach: 1600 - 2000 obr/min z regulowanym momentem zakręcającym.

## Informacja o produkcji

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Element moco-	Max. grubość wiercenia	Rozmiar podkładki
		Średnica	Długość	Rozmiar tba	Max grubość elementu mocowanego z podkładką		
		d	l	S	t <sub>fix</sub>		
[mm]							
Ø4.8	OD-48028	4.8	28	8	2.5	2.5	14
	OD-48035	4.8	35	8	1.5	2.5	14
	OD-48055	4.8	55	8	19.5	2.5	14

## Zalecenia montażowe



Rozmiar	Ø4.8		
Średnica wkrętu	d	[mm]	4.8
Średnica otworu w podłożu	d <sub>0</sub>	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h <sub>0</sub>	[mm]	-
Minimalna głębokość osadzenia tącznika	h <sub>nom</sub>	[mm]	30
Min. grubość podłoża	h <sub>min</sub>	[mm]	30
Min. rozstaw	s <sub>min</sub>	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c <sub>min</sub>	[mm]	25
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i tączników sąsiadujących

Rozmiar	OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE		OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE	
		Ø4.8 (T14)		Ø4.8
<b>ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE</b>				
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	2.21		0.96
<b>OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE</b>				
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	1.80		0.74
<b>OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE</b>				
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	1.35		0.56
<b>OBCIĄŻENIE ZALECANE</b>				
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	0.97		0.40

## Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø4.8

OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE

Rozmiar			Ø4.8
Grubość podłoża	$h_{min}$	[mm]	0.20
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.80
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.35

PRZECIĄGNIĘCIE ŁBA + PODKŁADKA T14

Rozmiar			Ø4.8				
Grubość blachy elementu mocowanego	$t_N$	[mm]	0.40	0.63	0.50	0.75	1.00
Nośność charakterystyczna	$N_{oRk}$	[kN]	1.62	3.56	2.64	4.27	4.75
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	$N_{oRd}$	[kN]	1.22	2.68	1.98	3.21	3.57

OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø4.8		
Grubość blachy elementu mocowanego	$t_N$	[mm]	0.50	0.63	0.75
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.20 mm</b>					
Nośność charakterystyczna	$V_{Rk}$	[kN]	0.74	1.22	1.25
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	0.56	0.92	0.94

## Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
OD-48028 <sup>1)</sup>	14	250	4000	96000	1.02	16.3	421.7	5906675209166
OD-48035 <sup>1)</sup>	14	250	3000	96000	1.13	13.6	463.9	5906675334325
OD-48055 <sup>1)</sup>	14	100	1600	38400	0.64	10.2	275.8	5906675013305

1) ETA-13/0203  
2) KOT-2018-0159