

ODX Wkręt samowiercący do drewna

Specjalny rodzaj łba typu Countersunk Oval z gniazdem Torx zapewnia estetyczny wygląd



Aprobaty

- ETA-13/0203



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 niezmienność 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 dobrane 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

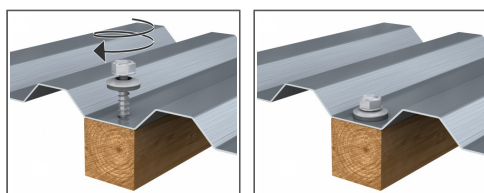
- Do zamocowań: Blachy profilowanej do konstrukcji drewnianej

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 wkrętarci z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używamy wiertarki.
6. Do montażu używamy wkrętarci o obrotach: 1600 - 2000 obr/min z regulowanym momentem zakręcającym.

Informacja o produkcji

Rozmiar	Produkt	Wkręt		Element moco-	Rozmiar podkład-ki	Max. grubość wiercenia	Końcówka mon- tażowa
		Średnica	Długość	Max grubość ele- mentu mocowa- nego z podkładką			
		d	l	t _{rx}			
		[mm]					
Ø4.8	ODX-48035A	4.8	35	1.5	14	2.5	T20

Zalecenia montażowe

Rozmiar	Ø4.8		
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	30
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	30
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	25
Gniazdo montażowe	-		T20
Średnica wkrętu	d	[mm]	4.8

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE	OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE
		Ø4.8 (T14)	Ø4.8
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE			
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	2.21	0.96
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE			
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	1.80	0.74
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE			
Grubość podłoża min. 20mm	[kN]	1.35	0.56
OBCIĄŻENIE ZALECANE			
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
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 0.20 mm					
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	
ODX-48035A ¹⁾	14	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384160

1) ETA-13/0203