

ODX Wkręt samowiercący do drewna

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



Aprobaty

- ETA-13/0203
- UKTA-22/6370



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 (trzcień 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

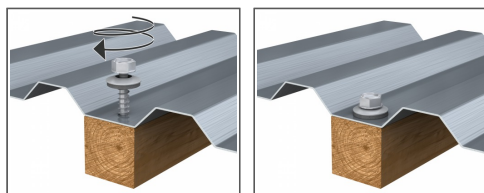
- Do zamocowań: Blachy profilowanej do konstrukcji drewnianej

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 mo-	Rozmiar podkładki	Max. grubość wiercenia	Końcówka montażowa	Kolor RAL
		Średnica	Długość	Max grubość elementu mocowanego z podkładką				
		d	l	t _{fix}				
[mm]								
Ø4.8	ODX-48035A	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	-
	ODX-48035A7016	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7016
	ODX-48035A7024	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7024
	ODX-48035A8017	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8017
	ODX-48035A9005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9005
	ODX-48035A3005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3005
	ODX-48035A3009	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3009
	ODX-48035A3011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3011
	ODX-48035A5005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	5005
	ODX-48035A5010	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	5010
	ODX-48035A6011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6011
	ODX-48035A6020	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6020
	ODX-48035A6029	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6029
	ODX-48035A7005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7005
	ODX-48035A7011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7011
	ODX-48035A7035	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7035
	ODX-48035A8003	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8003
	ODX-48035A8004	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8004
	ODX-48035A8019	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8019
	ODX-48035A8023	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8023
	ODX-48035A9002	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9002
	ODX-48035A9003	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9003
ODX-48035A9006	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9006	
ODX-48035A9007	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9007	
ODX-48035A9010	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9010	

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

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Rozmiar	OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE		OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE	
		Ø4.8 (T14)		Ø4.8
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	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	$N_{o,Rk}$	[kN]	1.62	3.56	2.64	4.27	4.75
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{o,Rd}$	[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]	Kolor RAL	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
ODX-48035A7016 ¹⁾	14	7016	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384269
ODX-48035A7024 ¹⁾	14	7024	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384276
ODX-48035A8017 ¹⁾	14	8017	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384290
ODX-48035A9005 ¹⁾	14	9005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384320
ODX-48035A3005 ¹⁾	14	3005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384177
ODX-48035A3009 ¹⁾	14	3009	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384184
ODX-48035A3011 ¹⁾	14	3011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384191
ODX-48035A5005 ¹⁾	14	5005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384207
ODX-48035A5010 ¹⁾	14	5010	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384214
ODX-48035A6011 ¹⁾	14	6011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384221
ODX-48035A6020 ¹⁾	14	6020	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384238
ODX-48035A6029 ¹⁾	14	6029	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384245
ODX-48035A7005 ¹⁾	14	7005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675437330
ODX-48035A7011 ¹⁾	14	7011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384252
ODX-48035A7035 ¹⁾	14	7035	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675505831
ODX-48035A8003 ¹⁾	14	8003	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675403380
ODX-48035A8004 ¹⁾	14	8004	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384283
ODX-48035A8019 ¹⁾	14	8019	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384306
ODX-48035A8023 ¹⁾	14	8023	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675415284
ODX-48035A9002 ¹⁾	14	9002	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384313

Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Kolor RAL	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
			Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
ODX-48035A9003 ¹⁾	14	9003	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675493442
ODX-48035A9006 ¹⁾	14	9006	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384337
ODX-48035A9007 ¹⁾	14	9007	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675422923
ODX-48035A9010 ¹⁾	14	9010	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384344

1) ETA-13/0203
2) UKTA-22/6370