

OD WKRETY SAMOWIERCĄCE DO DREWNA

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

ETA-24/0237



Zgodne
z kolorystyką
RAL

CECHY I KORZYŚCI ✓

Wkręty dostępne w kolorowej powłoce poliestrowej (RAL) to dodatkowa ochrona antykorozyjna oraz estetyczne dopasowanie do koloru pokrycia dachowego lub elewacyjnego. Stabilizatory UV zapewniają trwałość i niezmienność koloru przez długi okres eksploatacji.

Utwardzany powierzchniowo gwint zapewnia wysoką zdolność skrawania i pewne zakotwienie w podłożu, przy jednoczesnym zachowaniu elastycznego trzpienia, co zwiększa odporność na obciążenia dynamiczne i zmniejsza ryzyko pęknięcia.

Specjalnie zaprojektowany kształt i skok gwintu umożliwiają mocne, stabilne i trwałe połączenie w podłożach drewnianych.

Samowulkanizująca podkładka EPDM jest odporna na promieniowanie UV, starzenie oraz zmienne temperatury. Gwarantuje długotrwałą szczelność i zabezpieczenie połączenia przed wnikaniem wody.

PODŁOŻA ✓



Blacha stalowa



Drewno



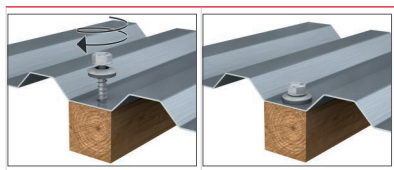


ZASTOSOWANIE

Do zamocowań: Blach nośnych
i osłonowych do konstrukcji dachowej
i fasadowej

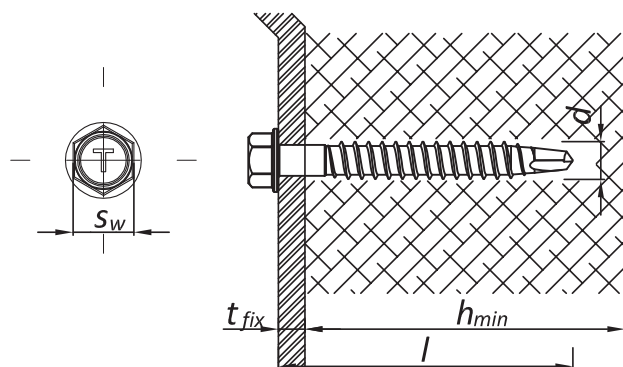


INSTRUKCJA MONTAŻU ✓



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 PRODUKCIE ✓



Rozmiar	Produkt	Wkręt			Max. grubość elementu mocowanego	Max. grubość wiercenia	Rozmiar podkładki	Materiał podkładki	Kolor
		Średnica	Długość	Rozmiar tba					
		d	l	S _w	t _{fix}				
		[mm]							
4,8	OD-48028	4,8	28	8	2,5	2,5	-	-	-
	OD-48028T	4,8	28	8	2,5	2,5	14	stal	-
	OD-48028T + RAL	4,8	28	8	2,5	2,5	14	stal	RAL
	OD-48035	4,8	35	8	2,5	2,5	-	-	-
	OD-48035A	4,8	35	8	2,5	2,5	14	aluminium	-
	OD-48035A + RAL	4,8	35	8	2,5	2,5	14	aluminium	RAL
	OD-48035T	4,8	35	8	2,5	2,5	14	stal	-
	OD-48035T + RAL	4,8	35	8	2,5	2,5	14	stal	RAL
	OD-48055	4,8	55	8	2,5	2,5	-	-	-
	OD-48055T	4,8	55	8	2,5	2,5	14	stal	
	OD-48055T + RAL	4,8	55	8	2,5	2,5	14	stal	RAL
	OD-48070T	4,8	70	8	2,5	2,5	14	stal	
	OD-48070T + RAL	4,8	70	8	2,5	2,5	14	stal	RAL
	OD-48100T	4,8	100	8	2,5	2,5	14	stal	
	OD-48100T + RAL	4,8	100	8	2,5	2,5	14	stal	RAL

ZALECENIA MONTAŻOWE

Rozmiar			Ø4,8
Średnica gwintu	d	[mm]	4,8
Min. grubość podłoża stalowego	t _{II}	[mm]	1,50
Min. grubość podłoża z drewna konstrukcyjnego	t _{II}	[mm]	20
Max. zdolność przewiercania	t _I ¹⁾	[mm]	2,5
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	10
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Rozmiar klucza	SW	[mm]	8
Wysokość tba	k	[mm]	4,3

¹⁾ t_I + t_{II} - dla podłoża stalowego

DANE PROJEKTOWE

K-OD 4,8 X L										
Grubość blachy	t _I	[mm]	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50
OBciążENIE WYRYWAJĄCE										
NOśNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE POŁĄCZENIA (wkreć K-OD 4,8 bez podkładki) ¹⁾										
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 1,50mm	N _{Rk}	[kN]	0,21	0,24	0,28	0,46	0,46	0,57	-	-
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 2,00mm	N _{Rk}	[kN]	0,21	0,24	-	-	-	-	-	-
Grubość podłoża drewnianego t _{II} = 20mm	N _{Rk}	[kN]	0,21	0,24	0,28	0,46	0,46	0,57	0,57	0,57
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
NOśNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE POŁĄCZENIA (wkreć K-OD 4,8 z podkładką ≥ Ø14) ¹⁾										
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 1,50mm	N _{Rk}	[kN]	0,98	1,66	2,31	2,56	2,56	2,56	-	-
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 2,00mm	N _{Rk}	[kN]	0,98	1,66	-	-	-	-	-	-
Grubość podłoża drewnianego t _{II} = 20mm	N _{Rk}	[kN]	0,98	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
ZNISZCZENIE PRZEZ PRZECIĄGNIĘCIE ŁĄCZNIKA PRZEZ PODŁOŻE LUB BLACHĘ (wkreć K-OD 4,8 bez podkładki)										
Nośność charakterystyczna	N _{Rk,l,k}	[kN]	0,21	0,24	0,28	0,46	0,46	0,57	0,57	0,57
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
ZNISZCZENIE PRZEZ PRZECIĄGNIĘCIE ŁĄCZNIKA PRZEZ PODŁOŻE LUB BLACHĘ (wkreć K-OD 4,8 z podkładką ≥ Ø14)										
Nośność charakterystyczna	N _{Rk,l,k}	[kN]	0,98	1,66	2,31	2,87	2,87	3,26	3,26	3,26
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
NOśNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE ŁĄCZNIKA (wkreć K-OD 4,8 bez podkładki lub z podkładką ≥ Ø14)										
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 1,50mm	N _{Rk,l,k}	[kN]	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 2,00mm	N _{Rk,l,k}	[kN]	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Grubość podłoża drewnianego t _{II} = 20mm	N _{Rk,l,k}	[kN]	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
OBciążENIE ŚCINAJĄCE										
NOśNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE POŁĄCZENIA (wkreć K-OD 4,8 bez podkładki lub z podkładką ≥ Ø14)										
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 1,50mm	V _{Rk}	[kN]	0,53	0,55	0,88	1,19	1,19	1,70	-	-
Grubość podłoża stalowego t _{II} = 2,00mm	V _{Rk}	[kN]	0,53	0,55	-	-	-	-	-	-
Grubość podłoża drewnianego t _{II} = 20mm	V _{Rk}	[kN]	0,53	0,55	0,88	1,19	1,19	1,70	1,70	1,70
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	Y _M	[-]	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33

¹⁾ min (N_{Rk,l,k} ; N_{Rk,l,k})

DANE LOGISTYCZNE

Produkt	Ilość [szt]			Kod EAN
	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
OD-48028	250	4000	96000	5906675209166
OD-48028T	250	4000	96000	5906675334240
OD-48028T + RAL	250	4000	96000	-
OD-48035	250	3000	96000	5906675334325
OD-48035A	250	3000	96000	5906675023465
OD-48035A + RAL	250	3000	96000	-
OD-48035T	250	3000	96000	5906675334349
OD-48035T + RAL	250	3000	96000	-
OD-48055	100	1600	38400	5906675013305
OD-48055T	100	1600	38400	5906675334448
OD-48055T + RAL	100	1600	38400	-
OD-48070T	100	1200	28800	5906675201832
OD-48070T + RAL	100	1200	28800	-
OD-48100T	100	1200	28800	5906675645704
OD-48100T + RAL	100	1200	28800	-

PRODUKTY POWIĄZANE

WIERCENIE	ELEKTRONARZĘDZIA	Wiertarko-wkrętarka 18V z udarem 100Nm R-PDD18-P100 	
	AKCESORIA	Uchwyt HEX 1/4" nasadka udarowa Cr-Mo RT-IS-08 	Rękawice ochronne R-PGL 