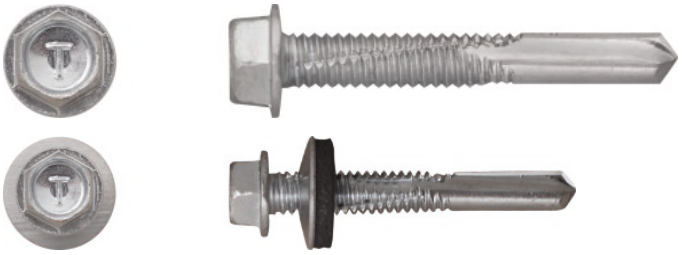
ON Wkręty samowiercące

Specjalny agresywny kształt wiertła zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż w gorąco walcowanym podłożu stalowym







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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania.
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku o grubości nie mniejszej niż 12 um. Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łacznika samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej.
- Podkładka uszczelniająca samowulkaznizująca 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 połaczenia.

Aplikacje

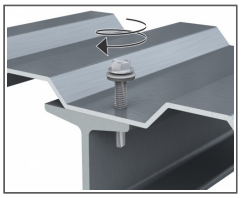
- Do zamocowań: Blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

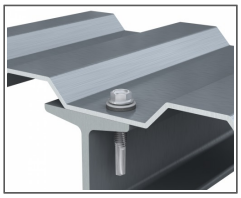
Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Instrukcja montażu



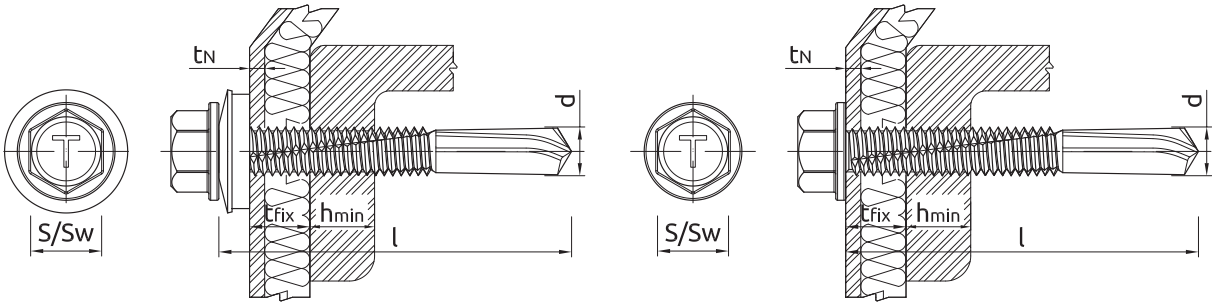


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: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

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Element mocowany		Max. grubość wiercenia	Rozmiar podkładki
		Średnica	Długość	Rozmiar łba	Max grubość elementu mocowanego z podkładką	Max grubość elementu mocowanego bez podkładki		
		d	l	S	t_{fix}			
		[mm]						
Ø5.5	ON-55032	5.5	32	8	9	12	12	16, 19
	ON-55038	5.5	38	8	15	18	12	16, 19
	ON-55050	5.5	50	8	27	30	12	16, 19
	ON-55032T	5.5	32	8	9	12	12	16, 19
	ON-55038T	5.5	38	8	15	18	12	16, 19
	ON-55050T	5.5	50	8	27	30	12	16, 19

Zalecenia montażowe



Rozmiar			Ø5.5
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	-
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	3
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	10
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8
Średnica wkrętu	d	[mm]	5.5

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE	OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE
		Ø5.5 (T16)	Ø5.5
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	3.21	1.69
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	2.64	1.35
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.98	1.02
OBCIĄŻENIE ZALECANE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.42	0.73

Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø5.5

OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5
Grubość podłoża	h_{min}	[mm]	4.00
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	5.70
Nośność obliczeniowa γ_{Ms} = 1.33	N_{Rd}	[kN]	4.29

ROZCIĄGANIE + PRZECIĄGNIĘCIE PRZEZ ŁEB Z PODKŁADKĄ MIN. S16

Rozmiar			Ø5.5				
Grubość blachy elementu mocowanego	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	0.40
Nośność charakterystyczna	$N_{o,Rk}$	[kN]	2.64	3.56	4.27	4.75	1.62
Nośność obliczeniowa γ_{Ms} = 1.33	N_{oRd}	[kN]	1.98	2.68	3.21	3.57	1.22

OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5				
Grubość blachy elementu mocowanego	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 4.00 mm							
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.28	1.35	1.59	2.65
Nośność obliczeniowa γ_{Mc} = 1.33	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.96	1.02	1.20	1.99

Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
ON-55032[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.66	10.6	283.4	5906675330129
ON-55038[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.76	12.2	321.8	5906675330228
ON-55050[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675516264
ON-55032T[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.70	11.2	299.3	5906675330143
ON-55038T[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.76	12.2	321.8	5906675330242
ON-55050T[1)]	16, 19	100	1600	38400	0.76	12.2	321.8	5906675056876

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