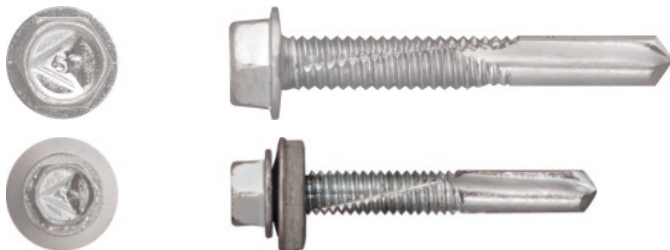


ONS Nierdzewne wkręty samowiercące

Nierdzewny wkręt samowiercący ze specjalnym kształtem wiertła zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż w gorąco walcowanym podłożu stalowym



Aprobaty

- ETA-10/0183



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku o grubości nie mniejszej niż 12 um. Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej.
- 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

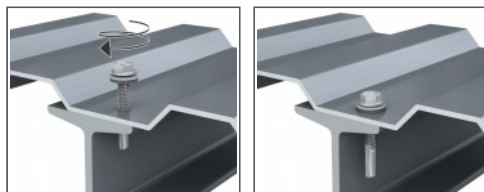
- Do zamocowań: Blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Instrukcja montażu

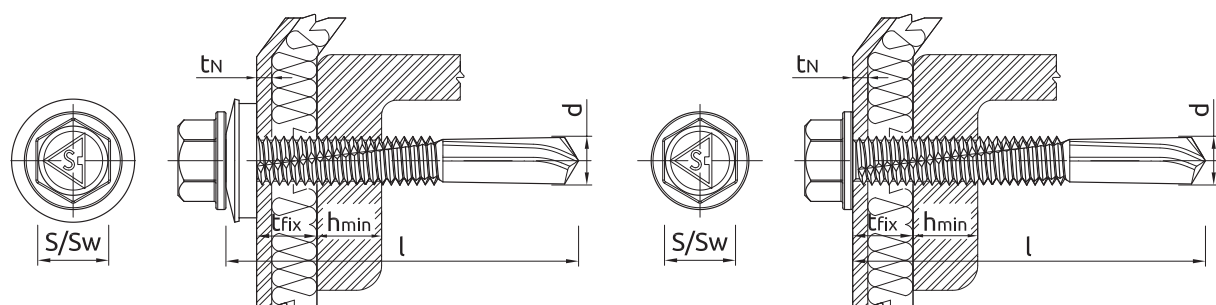


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie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

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Element mocowany		Max. grubość wiercenia	Rozmiar pod- kładki
		Średnica	Długość	Rozmiar tła	Max grubość elementu mo- cowanego z podkładką	Max grubość elementu mo- cowanego bez podkładki		
		d	l	s	t _{fix}			
		[mm]						
Ø5.5	ONS-55040	5.5	40	8	17	20	12	14, 16, 19

Zalecenia montażowe



Rozmiar			Ø5.5
Średnica wkrętu	d	[mm]	5.5
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	-
Całkowita głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	-
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	4
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	10
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE	OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE
		Ø5.5 (S16)	Ø5.5
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	2.23	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	2.17
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.67	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	1.38
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.26	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	1.04
OBCIĄŻENIE ZALECANE			
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	0.90	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	0.74

Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø5.5

ROZCIĄGANIE + PRZECIĄGNIECIE PRZEZ ŁEB Z PODKŁADKĄ MIN. S16

Rozmiar			Ø5.5										
Grubość blachy elementu mocowanego	t_n	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 4.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 5.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 6.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 7.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 8.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 9.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 10.00 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 11.0 mm													
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	-	-	-	-	-
Nośność obliczeniowa $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	-	-	-	-	-

OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5										
Grubość blachy elementu mocowanego	t_n	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 4.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	3.90	4.53	5.05	5.45
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	2.93	3.41	3.80	4.10
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 5.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 6.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 7.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 8.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 9.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 10.00 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14

Dane projektowe

Rozmiar			Ø5.5										
Grubość blachy elementu mocowanego	t_N	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 11.0 mm													
Nośność charakterystyczna	V_{rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	-	-	-	-	-
Nośność obliczeniowa $V_{Mc} = 1.33$	V_{rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	-	-	-	-	-

Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
ONS-55040 ¹⁾	14, 16, 19	100	1600	38400	0.63	10.1	271.9	5906675331324

1) ETA-10/0183