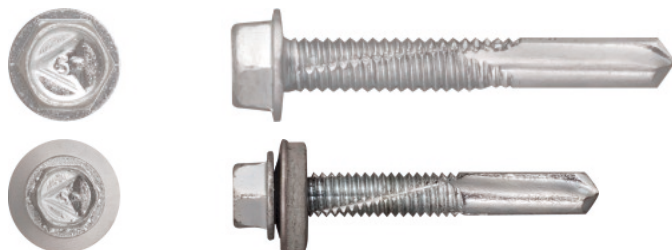


## ONS Nierdzewne wkręty samowiercące

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



### Aprobaty

- ETA-10/0183
- UKTA-22/6336



## Informacja o produkcie

### Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku 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

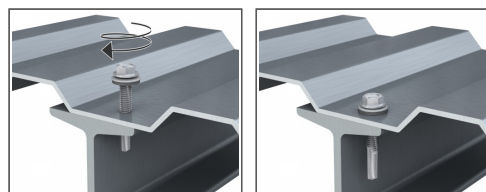
- Do zamocowań: Blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

### Materiał podłoża

#### Certyfikowane do:

- Profil stalowy

## Instrukcja montażu

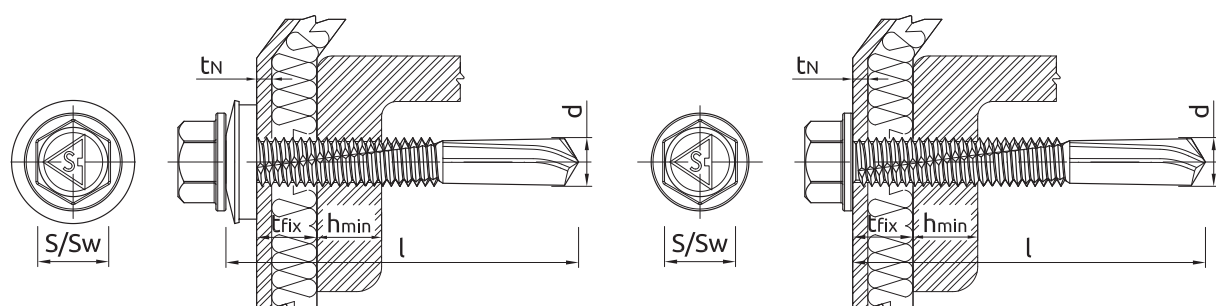


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie 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 podkładki
		Średnica	Długość	Rozmiar tba	Max grubość elementu mocowanego z podkładką	Max grubość elementu mocowanego bez podkładki		
		d	l	s	$t_{fix}$			
[mm]								
Ø5.5	ONS-55040	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S19	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S14	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S16	5.5	40	8	17	20	12	16, 19

## Zalecenia montażowe



Rozmiar	Ø5.5		
Średnica otworu w podłożu	$d_o$	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	$h_o$	[mm]	-
Minimalna 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
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 (S16)		Ø5.5
<b>ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE</b>				
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	2.23	-	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	-	2.17
<b>OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE</b>				
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.67	-	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	-	1.38
<b>OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE</b>				
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	1.26	-	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	-	1.04
<b>OBCIĄŻENIE ZALECANE</b>				
Grubość podłoża 4,00mm	[kN]	0.90	-	-
Grubość podłoża 4mm	[kN]	-	-	0.74

## Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø5.5

ROZCIĄGANIE + PRZECIĄGNIECIE PRZEZ ŁĘB 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
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 4.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 5.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 6.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 7.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 8.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 9.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 10.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 11.0 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	-	-	-	-	-
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[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
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 4.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	2.93	3.41	3.80	4.10
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 5.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 6.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 7.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 8.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 9.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 10.00 mm</b>													
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 $\gamma_{Mc} = 1.33$	$V_{Rd}$	[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
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 11.0 mm</b>													
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 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	38400	0.63	10.1	271.9	5906675331324
ONS-55040S19 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	38400	0.73	11.7	310.3	5906675331355
ONS-55040S14 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	51200	0.80	12.8	439.6	5906675331331
ONS-55040S16 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	51200	0.84	13.4	460.1	5906675331348

1) ETA-10/0183  
2) UKTA-22/6336