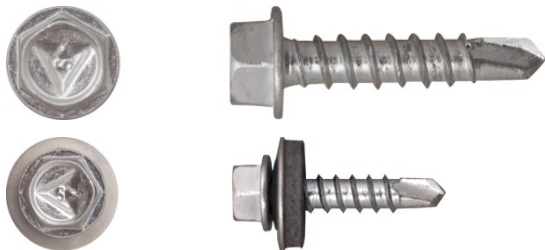


## OCS Nierdzewne wkręty samowiercące

Nierdzewny wkręt samowiercący ze specjalnie zaprojektowanym kształtem wiertła, który zapewnia szybką i bezproblemową instalację w konstrukcjach metalowych wykonanych z kształtowników zimnociętych.



### 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

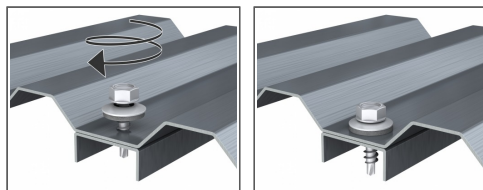
- Do zamocowań: Blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

### Materiał podłoża

#### Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

## Instrukcja montażu

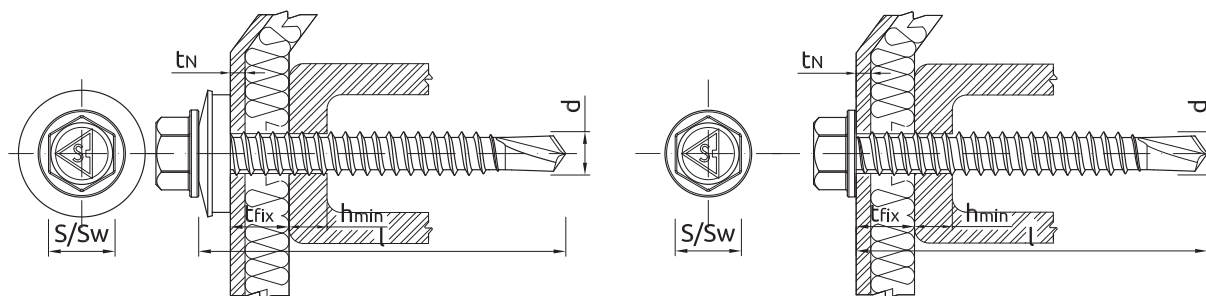


1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie 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 wierce- nia	Rozmiar podkładki	Kolor RAL
		Średnica	Długość	Rozmiar tła	Max gru- bość ele- mentu mo- cowanego z podkładką	Max gru- bość ele- mentu mo- cowanego bez pod- kładki			
		d	l	s	$t_{fix}$				
[mm]									
Ø5.5	OCS-55025	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-5502514	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-5503016	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S14	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S16	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S14	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S16	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070S14	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-55025S149005	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9005
	OCS-55025S149010	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9010
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S169017	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	9017
	OCS-55070S141015	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	1015
	OCS-55070S145005	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	5005
	OCS-55070S147016	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7016
OCS-55070S147047	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7047	

## 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]	1
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 1,00mm	[kN]	1.14		2.19	
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	2.23		4.16	
<b>OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE</b>					
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	1.00		1.88	
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	1.67		2.62	
<b>OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE</b>					
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	0.75		1.41	
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	1.26		1.97	
<b>OBCIĄŻENIE ZALECANE</b>					
Grubość podłoża 1,00mm	[kN]	0.54		1.01	
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	0.90		1.41	

## 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
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.00 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.13 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.25 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.50 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.75 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 2.00 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 2.50 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 3.00 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 20.0 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 20.0 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Dane projektowe

Rozmiar			Ø5.5										
Grubość blachy elementu mocowanego	t <sub>N</sub>	[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 20.0 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	N <sub>Rk</sub>	[kN]	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	N <sub>Rd</sub>	[kN]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 21.0 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	N <sub>Rk</sub>	[kN]	1.67	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	N <sub>Rd</sub>	[kN]	1.26	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

### OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5										
Grubość blachy elementu mocowanego	t <sub>N</sub>	[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 1.00 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.13 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.25 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.50 mm</b>													
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.50	1.75	2.01	2.24	2.43	2.62	2.62	2.62	2.62
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.13	1.32	1.51	1.68	1.83	1.97	1.97	1.97	1.97
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.75 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 2.00 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 2.50 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.03	2.41	2.78	2.78	2.78	2.78
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.70	3.20	3.70	3.70	3.70	3.70
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 3.00 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.11	2.57	3.03	3.03	3.03	3.03
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.81	3.42	4.03	4.03	4.03	4.03
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 20.6 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 20.8 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 20.9 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 21.0 mm</b>													
Nośność obliczeniowa γ <sub>M5</sub> = 1.33	V <sub>Rd</sub>	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
Nośność charakterystyczna	V <sub>Rk</sub>	[kN]	1.23	1.23	1.51	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15

## Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar podkładki [mm]	Kolor RAL	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
			Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
OCS-55025 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	0.60	9.6	260.4	5906675340227
OCS-55030 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	2.2	35.2	874.8	5906675340326
OCS-55035 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675340425
OCS-55050 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340524
OCS-55070 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675115702
OCS-5502514 <sup>1)</sup>	14, 16, 19								
OCS-55030S14 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-5503016 <sup>1)</sup>	14, 16, 19								
OCS-55035S14 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340432
OCS-55035S16 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340449
OCS-55050S14 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340531
OCS-55050S16 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340548
OCS-55070S14 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		100	1200	38400	1.25	15.0	510.0	5906675289465
OCS-55025S149005 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	9005	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675513911
OCS-55025S149010 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	9010	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675505732
OCS-55030S14 <sup>1)</sup>	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-55030S169017 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	9017	200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675474113
OCS-55070S141015 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	1015	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442686
OCS-55070S145005 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	5005	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442693
OCS-55070S147016 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	7016	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675516257
OCS-55070S147047 <sup>1)</sup>	14, 16, 19	7047	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442709

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