

## OCS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 6mm

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



### Aprobaty

- ETA-13/0453



### Informacja o produkcie

#### Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcienie zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12µm.
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej.
- Dwa rodzaje gwintu: pierwszy przeznaczony do mocowania w konstrukcji stalowej, drugi o większym skoku pod łbem wkręta zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty oraz pomaga w uszczelnieniu połączenia.

#### Aplikacje

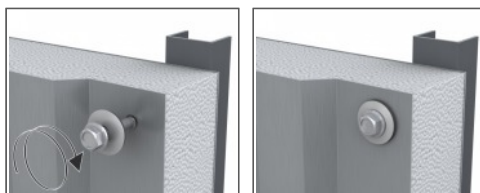
- Do zamocowań: Płyt warstwowych do zimnogiętych konstrukcji stalowych

#### Materiał podłoża

##### Certyfikowane do:

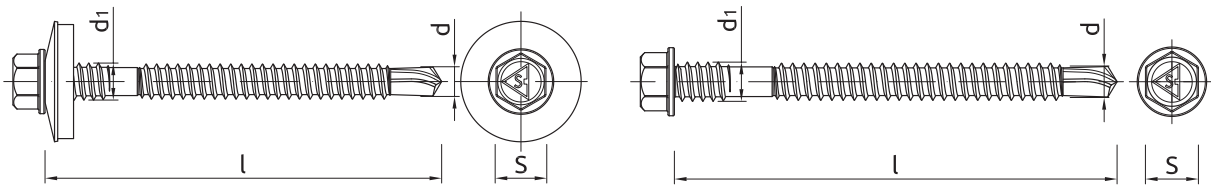
- Profil stalowy

### Instrukcja montażu



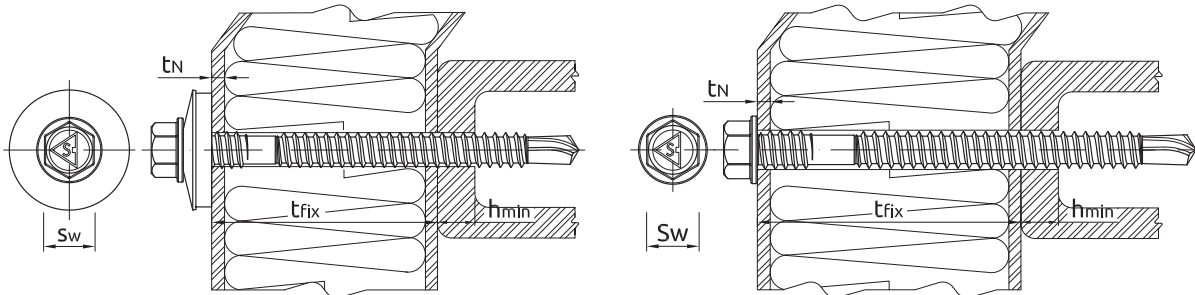
1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie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

Informacja o produkcji



Rozmiar	Produkt	Wkręt				Element mocowany		Max. grubość wierce- nia	Rozmiar podkładki
		Średnica		Długość	Rozmiar tba	Max grubość elementu mocowane- go z pod- kładką	Max grubość elementu mocowane- go bez pod- kładki		
		d	d <sub>1</sub>	l	S	t <sub>fix</sub>			
		[mm]							
Ø5.5/6.3	OCS-55/63070	5.5	6.3	70	8	52	55	6	16, 19
	OCS-55/63090	5.5	6.3	90	8	72	75	6	16, 19
	OCS-55/63110	5.5	6.3	110	8	92	95	6	16, 19
	OCS-55/63130	5.5	6.3	130	8	112	115	6	16, 19
	OCS-55/63150	5.5	6.3	150	8	132	135	6	16, 19
	OCS-55/63170	5.5	6.3	170	8	152	155	6	16, 19
	OCS-55/63200	5.5	6.3	200	8	182	185	6	16, 19
	OCS-55/63230	5.5	6.3	230	8	212	215	6	16, 19

Zalecenia montażowe



Rozmiar	Ø5.5/6.3		
Średnica wkrętu	d	[mm]	5.5/6.3
Średnica otworu w podłożu	d <sub>0</sub>	[mm]	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h <sub>0</sub>	[mm]	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h <sub>nom</sub>	[mm]	-
Min. grubość podłoża	h <sub>min</sub>	[mm]	2
Min. rozstaw	s <sub>min</sub>	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c <sub>min</sub>	[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	
		Ø5.5/6.3 (S16)		Ø5.5/6.3	
<b>ŚREDNIE OBciążENIE NISZCZĄCE</b>					
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	1.35		1.57	
Grubość podłoża 2,50mm	[kN]	3.30		-	
<b>OBciążENIE CHARAKTERYSTYCZNE</b>					
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	1.06		1.15	
Grubość podłoża 2,50mm	[kN]	2.60		-	
<b>OBciążENIE OBLICZENIOWE</b>					
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	0.80		0.86	
Grubość podłoża 2,50mm	[kN]	1.95		-	
<b>OBciążENIE ZALECANE</b>					
Grubość podłoża 1,50mm	[kN]	0.57		0.62	
Grubość podłoża 2,50mm	[kN]	1.40		-	

## Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø5.5/6.3

OBciążENIE WYRYWAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5/6.3		
Grubość podłoża	$h_{min}$	[mm]	1.50	2.50	4.00
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk}$	[kN]	1.06	2.99	5.44
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{Rd}$	[kN]	0.80	2.25	4.09

[POLISH]: TENSION LOAD TO PULL SCREW WITH WASHER 16/19 THROUGH FIXTURE

Rozmiar			Ø5.5/6.3			
Grubość blachy elementu mocowanego	$t_N$	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75
Nośność charakterystyczna	$N_{o,Rk}$	[kN]	1.42	2.60	3.61	3.99
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{o,Rd}$	[kN]	1.07	1.95	2.71	3.00

OBciążENIE ŚCINAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5/6.3		
Grubość blachy elementu mocowanego	$t_N$	[mm]	0.40	0.50	0.60
<b>GRUBOŚĆ PODŁOŻA 1.50 mm</b>					
Nośność charakterystyczna	$V_{Rk}$	[kN]	0.85	1.15	1.59
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	$V_{Rd}$	[kN]	0.64	0.86	1.20

## Dane logistyczne

Produkt	Wkręt Średnica [mm]	Rozmiar podkładki [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
			Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
OCS-55/63070 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	1200	28800	1.17	14.0	367.0	5906675341125
OCS-55/63090 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	500	28800	1.45	7.3	447.9	5906675341224
OCS-55/63110 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	1200	28800	1.61	19.3	493.7	5906675341323
OCS-55/63130 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	800	19200	1.86	14.9	387.1	5906675341422
OCS-55/63150 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	800	19200	2.1	17.0	439.0	5906675341521
OCS-55/63170 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	800	19200	2.1	17.0	439.0	5906675341620
OCS-55/63200 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	800	19200	2.8	22.0	558.0	5906675341729
OCS-55/63230 <sup>1)</sup>	6.3	16, 19	100	800	19200	3.4	26.9	675.1	5906675003160

1) ETA-13/0453