

ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12mm

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



Aprobaty

- ETA-13/0453
- UKTA-22/6409



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 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

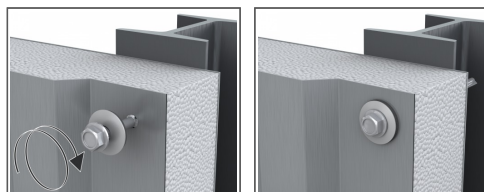
- Do zamocowań: Płyt warstwowych do gorąco walcowanych konstrukcji stalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

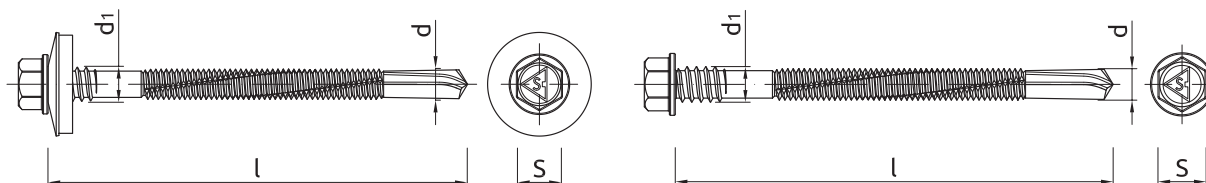
- Profil stalowy

Instrukcja montażu



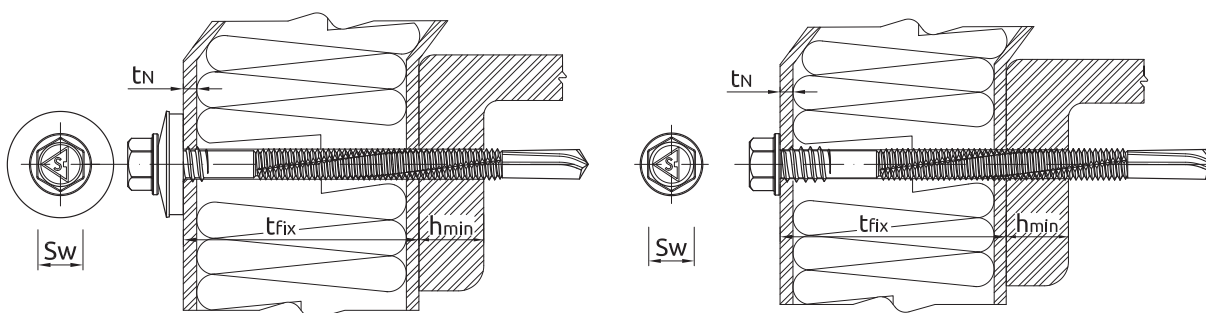
1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie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

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt				Element mocowany		Max. grubość wierce- nia	Rozmiar podkładki	Kolor RAL
		Średnica		Długość	Rozmiar łba	Max grubość ele- mentu mo- cowanego z pod- kładką	Max grubość ele- mentu mo- cowanego bez pod- kładki			
		d	d ₁	l	s	t _{fix}				
[mm]										
Ø5.5/6.3	ONS-55/63075	5.5	6.3	75	8	52	55	12	16, 19	-
	ONS-55/63095	5.5	6.3	95	8	72	75	12	16, 19	-
	ONS-55/63115	5.5	6.3	115	8	92	95	12	16, 19	-
	ONS-55/63135	5.5	6.3	135	8	112	115	12	16, 19	-
	ONS-55/63155	5.5	6.3	155	8	132	135	12	16, 19	-
	ONS-55/63175	5.5	6.3	175	8	152	155	12	16, 19	-
	ONS-55/63195	5.5	6.3	195	8	172	175	12	16, 19	-
	ONS-55/63235	5.5	6.3	235	8	212	215	12	16, 19	-
	ONS-55/63175S19	5.5	6.3	175	8	152	155	12	16, 19	-
	ONS-55/63235S19	5.5	6.3	235	8	212	215	12	16, 19	-
	ONS-5563195S169010	5.5	6.3	195	8	172	175	12	16, 19	9010

Zalecenia montażowe



Rozmiar			Ø5.5/6.3
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]	3
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	10
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8
Średnica wkrętu	d	[mm]	5.5/6.3

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
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE			
Grubość podłoża 3,00mm	[kN]	3.02	1.75
Grubość podłoża 5,00mm	[kN]	3.30	-
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE			
Grubość podłoża 3,00mm	[kN]	2.60	1.29
Grubość podłoża 5,00mm	[kN]	2.60	-
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE			
Grubość podłoża 3,00mm	[kN]	1.95	0.97
Grubość podłoża 5,00mm	[kN]	1.95	-
OBCIĄŻENIE ZALECANE			
Grubość podłoża 3,00mm	[kN]	1.40	0.69
Grubość podłoża 5,00mm	[kN]	1.40	-

Dane projektowe

DANE PROJEKTOWE Ø5.5/6.3

OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE

Rozmiar			Ø5.5/6.3	
Grubość podłoża	h_{min}	[mm]	3.00	5.00
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	2.92	5.30
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	2.20	3.98

[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
GRUBOŚĆ PODŁOŻA 3.00 mm					
Nośność charakterystyczna	V_{Rk}	[kN]	0.76	1.29	1.94
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.57	0.97	1.46

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt	Rozmiar podkładki [mm]	Kolor RAL	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]			Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
ONS-55/63075 ²⁾	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343129
ONS-55/63095 ²⁾	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343228
ONS-55/63115 ²⁾	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343327
ONS-55/63135 ²⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	2.2	17.6	452.4	5906675343426
ONS-55/63155 ²⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	2.3	18.4	471.6	5906675343525
ONS-55/63175 ²⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	2.7	21.4	542.6	5906675343624
ONS-55/63195 ²⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	2.9	22.8	577.2	5906675343723
ONS-55/63235 ¹⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	1.69	13.5	354.5	5906675115719
ONS-55/63175S19 ²⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	2.8	22.2	561.8	5906675343648
ONS-55/63235S19 ¹⁾	6.3	16, 19		100	800	19200	1.79	14.3	373.7	5906675003146

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt	Rozmiar podkładki [mm]	Kolor RAL	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]			Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
ONS-5563195S1690 10 ²⁾	6.3	16, 19	9010	100	800	19200	2.9	22.8	577.2	5906675475035

1) ETA-13/0453
2) UKTA-22/6409