

ONS-55/63 Viti autoforanti in acciaio inossidabile per pannelli compositi max 12mm

Vite autoforante in acciaio inossidabile progettata con una speciale forma della punta per fornire una veloce installazione senza problemi su strutture in acciaio a base di sezioni laminata a caldo



Approvazioni e rapporti

- ETA-13/0453



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Vite autoforante in acciaio inossidabile con BIMETAL
- Superficie del filetto temprata (anima flessibile). Resistente alla corrosione con una zincatura di spessore non inferiore a 12 µm.
- La forma e l'altezza della filettatura è progettata per applicazioni pannelli sandwich e costruzioni in metallo.
- Due tipi di filetto: uno progettato per il montaggio su strutture in acciaio, il secondo filetto sotto testa, evita ammaccature del pannello e aiuta a sigillare la connessione.
- La punta è progettata per fornire una installazione veloce e senza problemi su acciaio. La punta affilata impedisce il movimento della superficie dell'elemento da fissare.

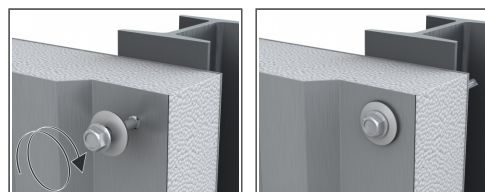
Applicazioni

- Pannelli compositi per profilati in acciaio laminato per pareti spesse.

Materiale di supporto

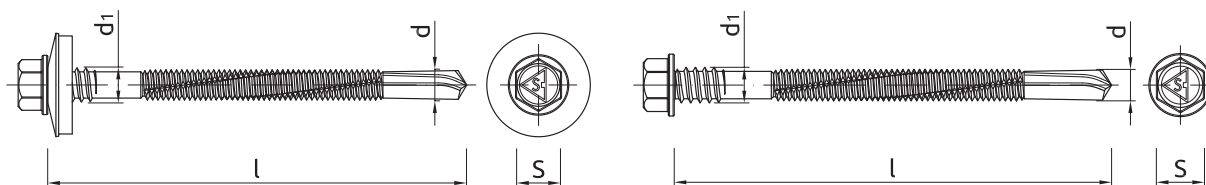
- Certificato per:**
- Profilo in acciaio

Guida all'installazione



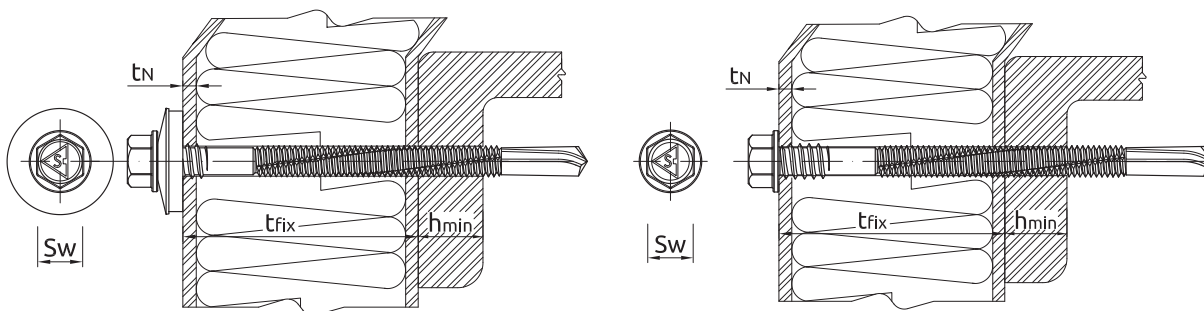
1. La vite deve essere installata con un angolo di 90° rispetto al materiale di supporto.
2. Deve essere utilizzato un attrezzo speciale
3. utilizzare Una coppia di serraggio più bassa per avere un impatto ridotto sull'avvitatore nella fase iniziale
4. Ridurre la velocità quando la rondella inizia a deformarsi
5. Utilizzare un avvitatore a batteria. Nota: Non utilizzare mai un trapano elettrico
6. Per l'installazione utilizzare un avvitatore con una capacità di carico di 1600-2000 rpm e con la coppia di serraggio regolabile

Informazioni sul prodotto



Dimensione	Codice Prodotto	Vite				Elemento sigillato		Max. lunghezza dell'ancoraggio	Dimensioni della rondella	Colore RAL
		Diametro		Lunghezza	Dimensione della testa	Max spessore fissabile con rondella	Max spessore fissabile senza rondella			
		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

Installazione



Dimensione	Ø5.5/6.3		
Diametro della vite	d	[mm]	5.5/6.3
Diametro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	-
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	-
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	-
Min. Spessore del supporto	h _{min}	[mm]	3
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	30
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	10
Dimensione chiave	Sw	[mm]	8

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per singola vite indipendentemente dalla distanza dai bordi o interesse.

Dimensione		CARICO A TRAZIONE		CARICO A TAGLIO	
		Ø5.5/6.3 (S16)		Ø5.5/6.3	
CARICO FINALE MEDIO					
Spessore del supporto 3,00mm	[kN]	3.02		1.75	
Spessore del supporto 5,00mm	[kN]	3.30		-	
CARICO CARATTERISTICO					
Spessore del supporto 3,00mm	[kN]	2.60		1.29	
Spessore del supporto 5,00mm	[kN]	2.60		-	
CARICO DI PROGETTAZIONE					
Spessore del supporto 3,00mm	[kN]	1.95		0.97	
Spessore del supporto 5,00mm	[kN]	1.95		-	
CARICO RACCOMANDATO					
Spessore del supporto 3,00mm	[kN]	1.40		0.69	
Spessore del supporto 5,00mm	[kN]	1.40		-	

Dati di prestazione di progetto

DATI DI PRESTAZIONE DI PROGETTO Ø5.5/6.3

CARICO A TRAZIONE

Dimensione			Ø5.5/6.3	
Spessore del supporto	h_{min}	[mm]	3.00	5.00
Carico caratteristico	N_{Rk}	[kN]	2.92	5.30
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	2.20	3.98

CARICO A TRAZIONE PER TIRARE LA VITE CON RONDELLA 16/19 ATTRAVERSO L'ELEMENTO DA FISSARE

Dimensione			Ø5.5/6.3			
Spessore della lamiera	t_n	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75
Resistenza caratteristica	N_{oRk}	[kN]	1.42	2.60	3.61	3.99
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{oRd}	[kN]	1.07	1.95	2.71	3.00

CARICO A TAGLIO

Dimensione			Ø5.5/6.3		
Spessore della lamiera	t_n	[mm]	0.40	0.50	0.60
SPESSORE DEL SUPPORTO 3.00 mm					
Resistenza caratteristica	V_{Rk}	[kN]	0.76	1.29	1.94
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.57	0.97	1.46

Dati logistici

Codice Prodotto	Vite	Dimensioni della rondella [mm]	Colore RAL	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Diametro [mm]			Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
ONS-55/63075	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343129
ONS-55/63095	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343228
ONS-55/63115	6.3	16, 19		100	1200	28800	2.0	23.6	597.4	5906675343327
ONS-55/63135	6.3	16, 19		100	800	19200	2.2	17.6	452.4	5906675343426
ONS-55/63155	6.3	16, 19		100	800	19200	2.3	18.4	471.6	5906675343525
ONS-55/63175	6.3	16, 19		100	800	19200	2.7	21.4	542.6	5906675343624
ONS-55/63195	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	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

Dati logistici

Codice Prodotto	Vite	Dimensioni della rondella [mm]	Colore RAL	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Diametro [mm]			Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
ONS-5563195S1690 10	6.3	16, 19	9010	100	800	19200	2.9	22.8	577.2	5906675475035

1) ETA-13/0453