

ONS Viti autoforanti in acciaio inossidabile

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-10/0183



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 del filetto e la sua altezza sono strettamente legati alla destinazione d'uso di auto perforazione su acciaio.
- Rondella EPDM autovulcanizzante. Resistente alla temperatura e raggi UV. La speciale forma della rondella assicura un corretto posizionamento del materiale sigillante sul rivestimento esterno da fissare e garantisce una corretta tenuta.
- 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

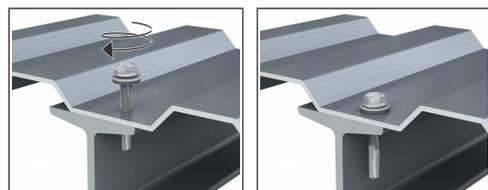
- Pannelli in acciaio a strutture in acciaio di facciate o coperture piane

Materiale di supporto

Certificato per:

- Profilo in acciaio

Guida all'installazione

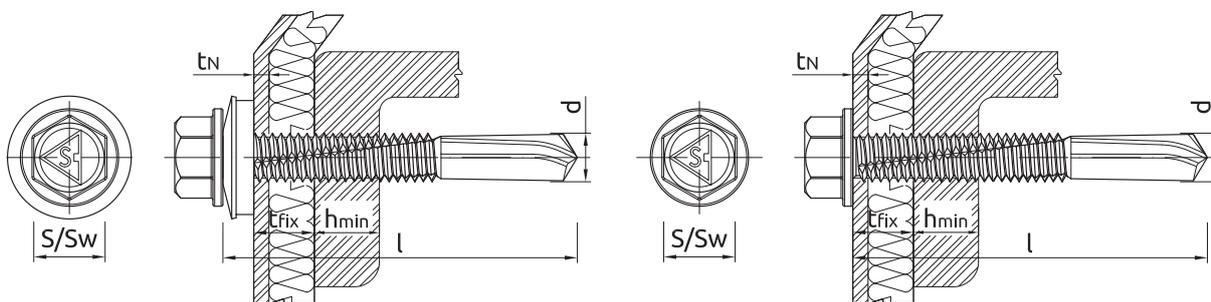


1. La vite deve essere installata con un angolo di 90° rispetto al materiale di supporto.
2. Deve essere utilizzato un attrezzo speciale
3. utilizzare Una coppia di serraggio più bassa per avere un impatto ridotto sull'avvitatore nella fase iniziale
4. Ridurre la velocità quando la rondella inizia a 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
		Diametro	Lunghezza	Dimensione della testa	Max spessore fissabile con rondella	Max spessore fissabile senza rondella		
		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

Installazione



Dimensione	Ø5.5		
Diametro della vite	d	[mm]	5.5
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]	4
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 interasse.

Dimensione	CARICO A TRAZIONE		CARICO A TAGLIO	
	Ø5.5 (S16)		Ø5.5	
CARICO FINALE MEDIO				
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	2.23	-	-
Spessore del supporto 4mm	[kN]	-	2.17	-
CARICO CARATTERISTICO				
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	1.67	-	-
Spessore del supporto 4mm	[kN]	-	1.38	-
CARICO DI PROGETTAZIONE				
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	1.26	-	-
Spessore del supporto 4mm	[kN]	-	1.04	-
CARICO RACCOMANDATO				
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	0.90	-	-
Spessore del supporto 4mm	[kN]	-	0.74	-

Dati di prestazione di progetto

DATI DI PRESTAZIONE DI PROGETTO Ø5.5

CARICHI A TRAZIONE PER VITE CON RONDELLA 16

Dimensione			Ø5.5										
Spessore della lamiera	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
SPESSORE DEL SUPPORTO 4.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 5.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 6.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 7.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 8.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 9.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 10.00 mm													
Carico caratteristico	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
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 11.0 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	-	-	-	-	-
Capacità di carico calcolata V _{Mts} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	-	-	-	-	-

CARICO A TAGLIO

Dimensione			Ø5.5										
Spessore della lamiera	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
SPESSORE DEL SUPPORTO 4.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 5.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 6.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 7.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 8.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 9.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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
SPESSORE DEL SUPPORTO 10.00 mm													
Resistenza caratteristica	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
Capacità di carico calcolata V _{MtC} = 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

Dati di prestazione di progetto

Dimensione			Ø5.5										
Spessore della lamiera	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
SPESSORE DEL SUPPORTO 11.0 mm													
Resistenza caratteristica	V_{Rk}	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	-	-	-	-	-
Capacità di carico calcolata $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	-	-	-	-	-

Dati logistici

Codice Prodotto	Dimensioni della rondella [mm]	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
		Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
ONS-55040 ¹⁾	16, 19	100	1600	38400	0.63	10.1	271.9	5906675331324
ONS-55040S19 ¹⁾	16, 19	100	1600	38400	0.73	11.7	310.3	5906675331355
ONS-55040S14 ¹⁾	16, 19	100	1600	51200	0.80	12.8	439.6	5906675331331
ONS-55040S16 ¹⁾	16, 19	100	1600	51200	0.84	13.4	460.1	5906675331348

1) ETA-10/0183