

ONP Viti autoforanti

Speciale forma della punta progettata per fornire una veloce installazione senza problemi su costruzioni in acciaio a base di sezioni laminate a caldo



Approvazioni e rapporti

- ETA-13/0203



gamma colori

RAL

Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Rivestimento protettivo in poliestere colorato con uno spessore di 45-50 un (RAL, NCR, RR) fornisce una protezione addizionale contro la corrosione. Disponibile in vari colori per adattarsi a ogni variante di pannello in metallo. Stabilizzanti UV garantiscono la qualità del colore per un lungo periodo di utilizzo.
- Superficie del filetto temprata (anima flessibile). Resistente alla corrosione con una zincatura di spessore non inferiore a 12 um. La forma del filetto e la sua altezza sono strettamente legati alla destinazione d'uso di auto perforazione su acciaio.
- 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

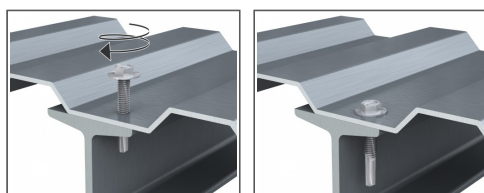
- Pannelli in acciaio a strutture in acciaio di facciate o coperture piane

Materiale di supporto

Certificato per:

- Profilo in acciaio

Guida all'installazione

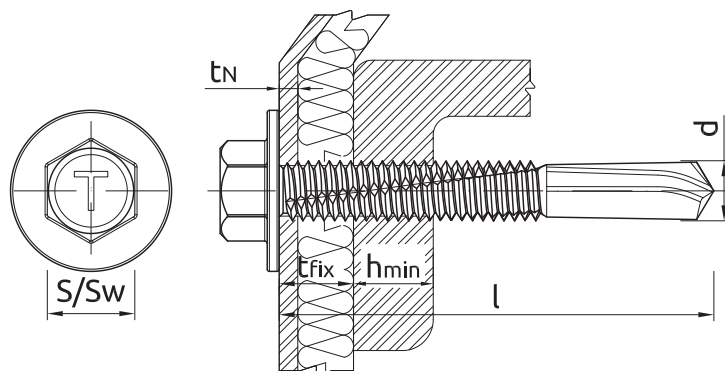


1. La vite deve essere installata con un angolo di 90° rispetto al materiale di supporto.
2. Devere essere utilizzato un cacciavite magnetico
3. utilizzare Una coppia di serraggio più bassa per avere un impatto ridotto sull'avvitatore nella fase iniziale
4. Ridurre la velocità quando la rondella inizia 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
		Diametro	Lunghezza	Dimensione della testa	Max spessore fissabile senza rondella	
		d	l	S	t _{fix}	
[mm]						
Ø5.5	ONP-55032	5.5	32	8	9	12
	ONP-55038	5.5	38	8	15	12

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	Ø5.5	Ø5.5	Ø5.5
CARICO FINALE MEDIO					
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	3.21		1.69	
CARICO CARATTERISTICO					
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	2.64		1.35	
CARICO DI PROGETTAZIONE					
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	1.98		1.02	
CARICO RACCOMANDATO					
Spessore del supporto 4,00mm	[kN]	1.42		0.73	

Dati di prestazione di progetto

DATI DI PRESTAZIONE DI PROGETTO Ø5.5

CARICO A TRAZIONE

Dimensione			Ø5.5
Spessore del supporto	h_{min}	[mm]	4.00
Carico caratteristico	N_{Rk}	[kN]	5.70
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	4.29

CARICO A TRAZIONE PER TIRARE LA TESTA DELLA VITE ATTRAVERSO L'ELEMENTO DA FISSARE

Dimensione			Ø5.5				
Spessore della lamiera	t_N	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75	1.00
Resistenza caratteristica	N_{oRk}	[kN]	1.62	2.64	3.56	4.27	4.75
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{oRd}	[kN]	1.22	1.98	2.68	3.21	3.57

CARICO A TAGLIO

Dimensione			Ø5.5				
Spessore della lamiera	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25
SPESSORE DEL SUPPORTO 4.00 mm							
Resistenza caratteristica	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.28	1.35	1.59	2.65
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.96	1.02	1.20	1.99

Dati logistici

Codice Prodotto	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
ONP-55032 ¹⁾	100	1600	38400	0.65	10.4	279.6	5906675330327
ONP-55038 ¹⁾	100	1600	38400	0.73	11.7	310.3	5906675330426

1) ETA-13/0203