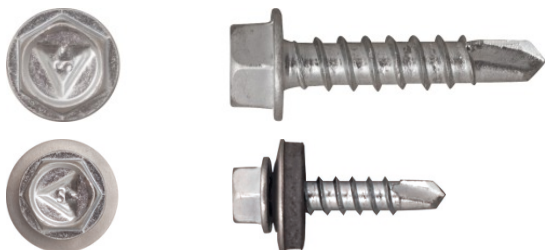


OCS Viti autoforanti in acciaio inossidabile

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 profilati a freddo



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

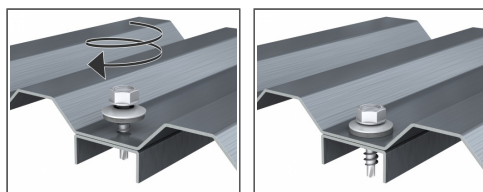
- Pannelli in acciaio a strutture in acciaio di facciate o coperture piane

Materiale di supporto

Certificato per:

- Profilo in acciaio
- Coperture in lamiera e profili

Guida all'installazione

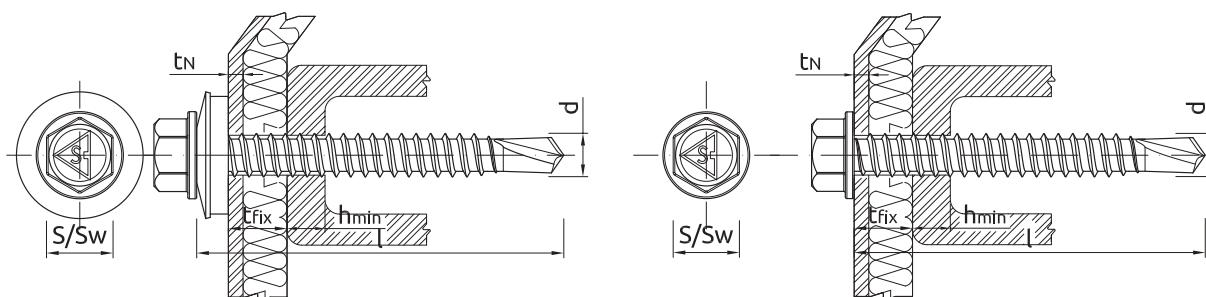


1. La vite deve essere installata con un angolo di 90° rispetto al materiale di supporto.
2. Deve essere utilizzato un attrezzo speciale
3. utilizzare Una coppia di serraggio più bassa per avere un impatto ridotto sull'avvitatore nella fase iniziale
4. Ridurre la velocità quando la rondella inizia a 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	l	s	t_{fix}				
[mm]									
Ø5.5	OCS-55025	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-5502514	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-5503016	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S14	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S16	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S14	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S16	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070S14	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-55025S149005	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9005
	OCS-55025S149010	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9010
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S169017	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	9017
	OCS-55070S141015	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	1015
	OCS-55070S145005	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	5005
	OCS-55070S147016	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7016
OCS-55070S147047	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7047	

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]	1
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 (S16)		Ø5.5	
CARICO FINALE MEDIO					
Spessore del supporto 1,00mm	[kN]	1.14		2.19	
Spessore del supporto 1,50mm	[kN]	2.23		4.16	
CARICO CARATTERISTICO					
Spessore del supporto 1,00mm	[kN]	1.00		1.88	
Spessore del supporto 1,50mm	[kN]	1.67		2.62	
CARICO DI PROGETTAZIONE					
Spessore del supporto 1,00mm	[kN]	0.75		1.41	
Spessore del supporto 1,50mm	[kN]	1.26		1.97	
CARICO RACCOMANDATO					
Spessore del supporto 1,00mm	[kN]	0.54		1.01	
Spessore del supporto 1,50mm	[kN]	0.90		1.41	

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 1.00 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.13 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.25 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.50 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.75 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
SPESSORE DEL SUPPORTO 2.00 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
SPESSORE DEL SUPPORTO 2.50 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
SPESSORE DEL SUPPORTO 3.00 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
SPESSORE DEL SUPPORTO 20.0 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
SPESSORE DEL SUPPORTO 20.0 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Capacità di carico calcolata v _{M5} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

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 20.0 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
SPESSORE DEL SUPPORTO 21.0 mm													
Carico caratteristico	N _{Rk}	[kN]	1.67	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	N _{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

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 1.00 mm													
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.13 mm													
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.25 mm													
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.50 mm													
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.50	1.75	2.01	2.24	2.43	2.62	2.62	2.62	2.62
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.13	1.32	1.51	1.68	1.83	1.97	1.97	1.97	1.97
SPESSORE DEL SUPPORTO 1.75 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
SPESSORE DEL SUPPORTO 2.00 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
SPESSORE DEL SUPPORTO 2.50 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.03	2.41	2.78	2.78	2.78	2.78
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.70	3.20	3.70	3.70	3.70	3.70
SPESSORE DEL SUPPORTO 3.00 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.11	2.57	3.03	3.03	3.03	3.03
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.81	3.42	4.03	4.03	4.03	4.03
SPESSORE DEL SUPPORTO 20.6 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
SPESSORE DEL SUPPORTO 20.8 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
SPESSORE DEL SUPPORTO 20.9 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
SPESSORE DEL SUPPORTO 21.0 mm													
Capacità di carico calcolata V _{Mc} = 1.33	V _{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
Resistenza caratteristica	V _{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15

Dati logistici

Codice Prodotto	Dimensioni della rondella [mm]	Colore RAL	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
			Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
OCS-55025 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.60	9.6	260.4	5906675340227
OCS-55030 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.2	35.2	874.8	5906675340326
OCS-55035 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675340425
OCS-55050 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340524
OCS-55070 ¹⁾	14, 16, 19		100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675115702
OCS-5502514 ¹⁾	14, 16, 19								
OCS-55030S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-5503016 ¹⁾	14, 16, 19								
OCS-55035S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340432
OCS-55035S16 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340449
OCS-55050S14 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340531
OCS-55050S16 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340548
OCS-55070S14 ¹⁾	14, 16, 19		100	1200	38400	1.25	15.0	510.0	5906675289465
OCS-55025S149005 ¹⁾	14, 16, 19	9005	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675513911
OCS-55025S149010 ¹⁾	14, 16, 19	9010	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675505732
OCS-55030S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-55030S169017 ¹⁾	14, 16, 19	9017	200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675474113
OCS-55070S141015 ¹⁾	14, 16, 19	1015	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442686
OCS-55070S145005 ¹⁾	14, 16, 19	5005	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442693
OCS-55070S147016 ¹⁾	14, 16, 19	7016	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675516257
OCS-55070S147047 ¹⁾	14, 16, 19	7047	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442709

1) ETA-10/0183