

VITI AUTOFILETTANTI E AUTOFORANTI

VITE AUTOFORANTE TPS

ZINCATA BIANCA



MATERIALE

Acciaio al carbonio. Trattamento superficiale: zincata bianca.

OMOLOGAZIONI

Dimensioni geometriche conformi alla norma UNI EN ISO 15481 (DIN 7504).

CARATTERISTICHE

Punta autoforante. Gambo autofilettante. Testa piana svasata.

USO E IMPIEGHI

Collegamento di elementi metallici.

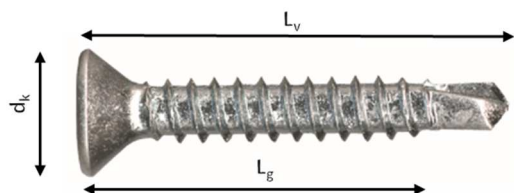
MATERIALI DI SUPPORTO

Supporti: lamiere metalliche, elementi in acciaio.

APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali. Fissaggio di pannelli sandwich su strutture metalliche. Impiantistica. Serramentistica. Fissaggi industriali. Assemblaggi di parti meccaniche. Hobbistica e fai da te.

DATI GEOMETRICI



VITI AUTOFILETTANTI E AUTOFORANTI

Diametro nominale	d _v [mm]	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5
Passo	p [mm]	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8
Diametro testa	d _k [mm]	5,5	7,3	7,5	8,4	9,3	10,3
Altezza testa	k [mm]	1,7	2,35	2,3	2,6	2,8	3,0
Diametro punta	d _p [mm]	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8
Inserto	PH	1	2	2	2	2	3

Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione	Diametro d _v [mm]	Lunghezza L _v [mm]	Lunghezza filetto L _g [mm]
0212 629 13	ST 2,9x13,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 2,9X13	2,9	13,0	6,6
0212 635 13	ST 3,5x13,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X13	3,5	13,0	6,2
0212 635 16	ST 3,5x16,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X16	3,5	16,0	9,2
0212 635 19	ST 3,5x19,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X19	3,5	19,0	12,1
0212 635 22	ST 3,5x22,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X22	3,5	22,0	15,1
0212 635 25	ST 3,5x25,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X25	3,5	25,0	18,1
0212 635 32	ST 3,5x32,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X32	3,5	32,0	n. d.
0212 635 38	ST 3,5x38,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,5X38	3,5	38,0	n. d.
0212 639 13	ST 3,9x13,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X13	3,9	13,0	5,8
0212 639 16	ST 3,9x16,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X16	3,9	16,0	8,8
0212 639 19	ST 3,9x19,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X19	3,9	19,0	11,7
0212 639 22	ST 3,9x22,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X22	3,9	22,0	14,7
0212 639 25	ST 3,9x25,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X25	3,9	25,0	17,7
0212 639 32	ST 3,9x32,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X32	3,9	32,0	24,5
0212 639 38	ST 3,9x38,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X38	3,9	38,0	30,5
0212 639 45	ST 3,9x45,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X45	3,9	45,0	n. d.
0212 639 50	ST 3,9x50,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 3,9X50	3,9	50,0	n. d.
0212 642 13	ST 4,2x13,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X13	4,2	13,0	4,3
0212 642 16	ST 4,2x16,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X16	4,2	16,0	7,3
0212 642 19	ST 4,2x19,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X19	4,2	19,0	10,3
0212 642 22	ST 4,2x22,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X22	4,2	22,0	13,3
0212 642 25	ST 4,2x25,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X25	4,2	25,0	16,3
0212 642 32	ST 4,2x32,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X32	4,2	32,0	23,0
0212 642 38	ST 4,2x38,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X38	4,2	38,0	29,0
0212 642 45	ST 4,2x45,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X45	4,2	45,0	n. d.
0212 642 50	ST 4,2x50,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X50	4,2	50,0	n. d.
0212 642 60	ST 4,2x60,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X60	4,2	60,0	n. d.
0212 642 70	ST 4,2x70,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,2X70	4,2	70,0	n. d.
0212 648 13	ST 4,8x13,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X13	4,8	13,0	n. d.
0212 648 16	ST 4,8x16,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X16	4,8	16,0	5,8
0212 648 19	ST 4,8x19,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X19	4,8	19,0	8,7
0212 648 22	ST 4,8x22,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X22	4,8	22,0	11,7
0212 648 25	ST 4,8x25,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X25	4,8	25,0	14,7
0212 648 32	ST 4,8x32,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X32	4,8	32,0	21,5
0212 648 38	ST 4,8x38,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X38	4,8	38,0	27,5
0212 648 45	ST 4,8x45,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X45	4,8	45,0	34,5
0212 648 50	ST 4,8x50,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X50	4,8	50,0	39,5
0212 648 60	ST 4,8x60,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X60	4,8	60,0	n. d.
0212 648 70	ST 4,8x70,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X70	4,8	70,0	60,0
0212 648 80	ST 4,8x80,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 4,8X80	4,8	80,0	60,0

VITI AUTOFILETTANTI E AUTOFORANTI

Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]
0212 655 19	ST 5,5x19,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X19	5,5	19,0	8,0
0212 655 25	ST 5,5x25,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X25	5,5	25,0	14,0
0212 655 32	ST 5,5x32,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X32	5,5	32,0	21,0
0212 655 38	ST 5,5x38,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X38	5,5	38,0	27,0
0212 655 45	ST 5,5x45,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X45	5,5	45,0	34,0
0212 655 50	ST 5,5x50,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X50	5,5	50,0	39,0
0212 655 60	ST 5,5x60,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X60	5,5	60,0	n. d.
0212 655 70	ST 5,5x70,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X70	5,5	70,0	n. d.
0212 655 80	ST 5,5x80,0	VITE AUTOFOR.TPS T+ ZN. 5,5X80	5,5	80,0	n. d.

DATI INSTALLAZIONE

Spessore del materiale di supporto

d_v [mm]	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5
h_{min} [mm]	0,7	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75
h_{max} [mm]	1,9	2,25	2,4	3,0	4,4	5,25

Lo spessore fissabile si ottiene sottraendo lo spessore del supporto dalla lunghezza del filetto:

$$t_{fix} \begin{cases} \min = l_g - h_{max} \\ \max = l_g - h_{min} \end{cases}$$

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Dati non disponibili.

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dati non disponibili.

REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: A1, secondo EN 13501.

RESISTENZA AL FUOCO

Dati non disponibili.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

VITI AUTOFILETTANTI E AUTOFORANTI

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Appoggiare la punta della vite AUTOFORANTE nel punto prescelto per l'infissione
- Serrare con avvitatore, o cacciavite, dotato di inserto idoneo

Rev. 01_2016

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.