



Legno

Vorpa VSL

ancoranti a vite in acciaio

gruppo prodotti



Idoneo per
• legno

Per ancorare

- arredo da esterno
- coperture
- grandi strutture
- carpenteria in legno

alettature auto svasanti
sottotesta perfetto fissaggio
a filo della superficie

trattamento della vite
di alta qualità per una
applicazione facile e veloce

speciale
geometria
preferante
della punta

Carichi certificati

DIBt
Deutsches Institut
für Bautechnik

rapporti di prova:
Z-9-1-687



impronta
torx
extra profonda

nervature fresanti del corpo
riduzione di rischio
di fessurazione

filettura a passo veloce
che riduce del 40%
i tempi di avvitamento

Esempi di applicazioni



Vorpa VSL



Legno

esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante a vite in acciaio con rinforzi sottotesta e sezione fresata

Benefici

- non prevede preforatura
- utilizzo per fissaggi permanenti e temporanei esterni ed interni
- alta resistenza alla flessione del legno
- la fresatura del corpo supporta l'azione di nervatura della testa, riducendo il rischio di fessurazione del legno
- speciale geometria preforante della punta
- filettatura a passo veloce che riduce del 40% i tempi di avvitamento
- impronta torx profonda che garantisce stabilità dell'inserto, necessità di minor forza per l'avvitamento, riduzione dell'effetto di fuoriuscita

Benefici

- nervature fresanti sul gambo che diminuiscono la resistenza dell'avvitamento
- filetto con fresatura tagliente, facilità di avvitamento e tranciatura delle fibre del legno
- trattamento della vite di alta qualità per una applicazione facile e veloce
- alettature auto svasanti sottotesta che garantiscono un perfetto fissaggio a filo della superficie, riducendo il rischio di fessurazione

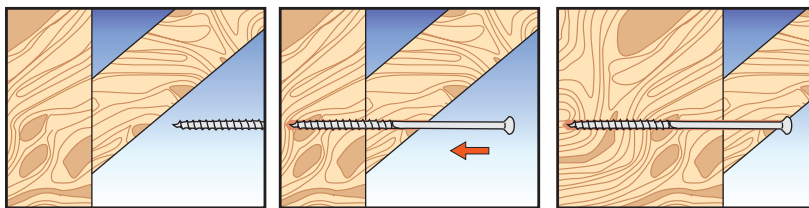
Modalità di installazione

- passante e non passante attraverso l'oggetto da fissare

Consigli per l'utilizzo

- scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione

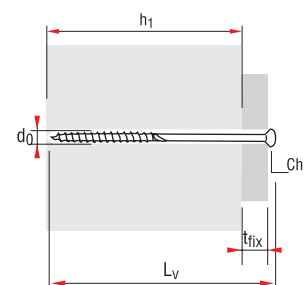
sequenza di montaggio



dati tecnici



Art.	Descrizione	L_v mm	d_0 mm	H_1 mm	T_{fix} max mm	Resistenza caratteristica in kN	Carico consigliato in kN	Ch Torx
93264	VSL 4 x 30	30	4	18	10			T20
93265	VSL 4 x 40	40	4	24	16			T20
93266	VSL 4 x 45	45	4	24	18			T20
93267	VSL 4 x 50	50	4	30	20			T20
93268	VSL 4 x 60	60	4	35	24			T20
93269	VSL 4 x 70	70	4					T20
93270	VSL 4 x 80	80	4					T20
93271	VSL 4,5 x 40	40	4,5	24	16			T25
93272	VSL 4,5 x 50	50	4,5	30	20			T25
93273	VSL 4,5 x 60	60	4,5	36	24			T25
93274	VSL 4,5 x 70	70	4,5	42	28			T25
93275	VSL 4,5 x 80	80	4,5	48	32			T25
93276	VSL 5 x 40	40	5					T25
93277	VSL 5 x 50	50	5	30	20			T25
93278	VSL 5 x 60	60	5	36	24			T25
93279	VSL 5 x 70	70	5	42	28			T25
93280	VSL 5 x 80	80	5	48	32			T25
93281	VSL 5 x 100	100	5	60	40			T25
93282	VSL 5 x 120	120	5	70	50			T25
93283	VSL 6 x 60	60	6	36	24	8,5	2,10	T30
93284	VSL 6 x 80	80	6	48	32	8,5	2,10	T30



Calcolo lunghezza vite:

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

h_1 = Profondità minima foro

L_t = Lunghezza tassello

L_v = Lunghezza vite

d_0 = Diametro foro

d = Diametro vite

t_{fix} = Spessore fissabile

t_{inst} = Coppia di serraggio

Ch = Chiave

L_o = Lunghezza occhio

L_b = Lunghezza barra

L_g = Lunghezza gancio

Coefficiente di sicurezza considerato = 4

1 Kn = 100 kg circa

Vorpa VSL



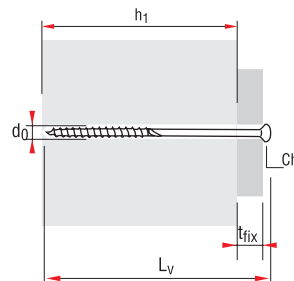
Legno

dati tecnici



VSL

Art.	Descrizione	L_v mm	d_0 mm	H_1 mm	$T_{fix, max}$ mm	Resistenza caratteristica in kN	Carico consigliato in kN	Ch Torx
93285	VSL 6 x 100	100	6	60	40	8,5	2,10	T30
93286	VSL 6 x 120	120	6	70	50	8,5	2,10	T30
93287	VSL 6 x 140	140	6	70	70	8,5	2,10	T30
93288	VSL 6 x 160	160	6	70	90	8,5	2,10	T30
93289	VSL 6 x 180	180	6	70	110	8,5	2,10	T30
93290	VSL 6 x 200	200	6	70	130	8,5	2,10	T30
93291	VSL 6 x 220	220	6	70	150	8,5	2,10	T30
93292	VSL 6 x 240	240	6	70	170	8,5	2,10	T30
93293	VSL 6 x 260	260	6	70	190	8,5	2,10	T30
93294	VSL 6 x 280	280	6	70	210	8,5	2,10	T30
93295	VSL 6 x 300	300	06	70	230	8,5	2,10	T30
93296	VSL 8 x 80	80	08	60	20	15,0	3,75	T40
93297	VSL 8 x 100	100	8	60	40	15,0	3,75	T40
93298	VSL 8 x 120	120	8	70	50	15,0	3,75	T40
93299	VSL 8 x 140	140	8	80	60	15,0	3,75	T40
93300	VSL 8 x 160	160	8	80	90	15,0	3,75	T40
93301	VSL 8 x 180	180	8	80	100	15,0	3,75	T40
93302	VSL 8 x 200	200	8	80	120	15,0	3,75	T40
93303	VSL 8 x 220	220	8	80	140	15,0	3,75	T40
93304	VSL 8 x 240	240	8	80	160	15,0	3,75	T40
93305	VSL 8 x 260	260	8	80	180	15,0	3,75	T40
93306	VSL 8 x 280	280	8	80	200	15,0	3,75	T40
93307	VSL 8 x 300	300	8	80	220	15,0	3,75	T40
93308	VSL 8 x 320	320	8	80	240	15,0	3,75	T40
93309	VSL 8 x 340	340	8	80	260	15,0	3,75	T40
93310	VSL 8 x 360	360	8	80	280	15,0	3,75	T40
93311	VSL 8 x 380	380	8	80	300	15,0	3,75	T40
93312	VSL 8 x 400	400	8	80	320	15,0	3,75	T40
93313	VSL 10 x 120	120	10	70	50	24,0	6,0	T40
93314	VSL 10 x 140	140	10	80	60	24,0	6,0	T40
93315	VSL 10 x 160	160	10	80	90	24,0	6,0	T40
93316	VSL 10 x 180	180	10	80	100	24,0	6,0	T40
93317	VSL 10 x 200	200	10	80	120	24,0	6,0	T40
93318	VSL 10 x 220	220	10	80	140	24,0	6,0	T40
93319	VSL 10 x 240	240	10	80	160	24,0	6,0	T40
93320	VSL 10 x 260	260	10	80	180	24,0	6,0	T40
93321	VSL 10 x 280	280	10	80	200	24,0	6,0	T40
93322	VSL 10 x 300	300	10	80	220	24,0	6,0	T40
93323	VSL 10 x 320	320	10	80	240	24,0	6,0	T40
93324	VSL 10 x 340	340	10	80	260	24,0	6,0	T40
93325	VSL 10 x 360	360	10	80	280	24,0	6,0	T40
93326	VSL 10 x 380	380	10	80	300	24,0	6,0	T40
93327	VSL 10 x 400	400	10	80	320	24,0	6,0	T40



Calcolo lunghezza vite:

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

- h_1 = Profondità minima foro
- L_t = Lunghezza tassello
- L_v = Lunghezza vite
- d_0 = Diametro foro
- d = Diametro vite
- t_{fix} = Spessore fissabile
- t_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- L_o = Lunghezza occhiolo
- L_b = Lunghezza barra
- L_g = Lunghezza gancio

Coefficiente di sicurezza considerato = 4

1 Kn = 100 kg circa

- Rispettare sempre le condizioni di installazione.
- In casi di utilizzo di interessi o distanze dal bordo inferiori a quelle critiche è necessario ridurre il carico di applicazione (Vedi GUIDA TECNICA GENERALE).
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)