

R-LX-P-ZP Vite per calcestruzzo - Testa bombata larga - Parte 6

Vite autofilettante per calcestruzzo



Approvazioni e rapporti

• ETA 17/0783



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione passante con tempi di applicazione minimi - semplicemente forare e avvitare
- Completamente removibile
- Design unico con filetto brevettato, assicura elevate prestazioni anche con diametri foro relativamente piccoli.
- La mancanza di espansione meccanica garantisce un basso rischio di danneggiamento del materiale di supporto e permette, che il tassello R-LX sia ideale per ancoraggi vicino ai bordi e con interassi ridotti
- Elevate prestazioni in calcestruzzo non fessurato
- Differenti tipi di teste per ogni applicazione
- Possibilità di usi multipli
- Prodotto eccellente per fissaggi temporanei
- Adatto per profondità di fissaggio standard e profondità ridotte

Applicazioni

- Fissaggio passante
- Fissaggi temporanei
- Puntelli per casseforme
- Ringhiere e corrimano
- Recinzioni e cancelli
- Scaffali
- Sedili pubblici
- Impalcature

Materiale di supporto

Certificato per:

- Cemento fessurato, classe C20/25-C50/60
- Cemento non screpolato C20/25-C50/60
- Piastrella in cemento forato C30/37-C50/60
- Cemento armato
- Calcestruzzo non armato

Anche adatto per l'utilizzo in:

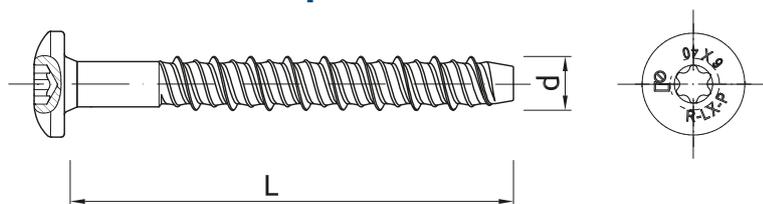
- Pietra naturale

Guida all'installazione



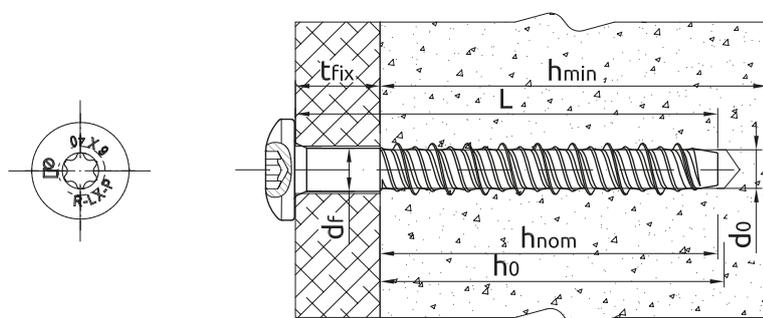
1. Praticare il foro con trapano a percussione rotante. Forare alla profondità richiesta.
2. Rimuovere i detriti e pulire accuratamente il foro con uno scovolino o un soffietto almeno 4 volte.
3. Applicare la coppia di serraggio consigliata.
4. Dopo l'installazione.

Informazioni sul prodotto



Dimensione	Codice Prodotto	Ancorante		Elemento sigillato		
		Diametro	Lunghezza	Max spessore fissabile tfix per		Diametro del foro
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	R-LX-06X040-P-ZP	7.5	40	1	-	9

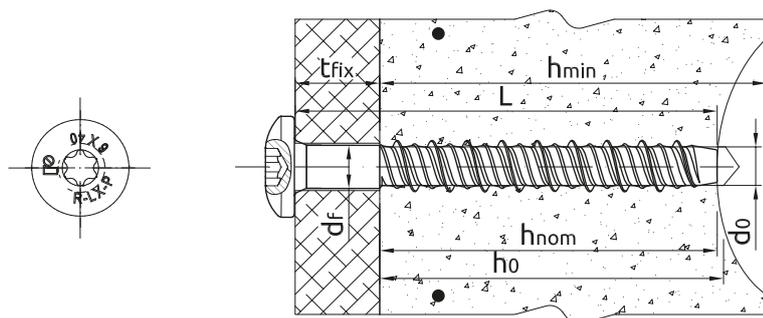
Installazione



Calcestruzzo

Dimensione	6		
diametro del filo	d	[mm]	7.5
Diametro del foro nel supporto	d_0	[mm]	6
Cacciavite	-	[-]	T30
Diametro della testa		[mm]	14.6
Coppia massima	$T_{imp,max}$	[Nm]	400
POSA RIDOTTA			
Min. Profondità del foro nel supporto	$h_{0,r}$	[mm]	50
Profondità del foro reale nel supporto	h_0	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$
Min. profondità di installazione	$h_{nom,r}$	[mm]	39
Min. Spessore del supporto	$h_{min,r}$	[mm]	80
Spaziatura min	$s_{min,r}$	[mm]	45
Min. Distanza dal bordo	$c_{min,r}$	[mm]	45
PROFONDITÀ MINIMA DI POSA			
Min. Profondità del foro nel supporto	$h_{0,min}$	[mm]	45
Profondità del foro reale nel supporto	h_0	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$
Min. profondità di installazione	$h_{nom,min}$	[mm]	35
Min. Spessore del supporto	$h_{min,min}$	[mm]	80
Spaziatura min	$s_{min,min}$	[mm]	45
Min. Distanza dal bordo	$c_{min,min}$	[mm]	45

Installazione



Lastra di cemento cava

Dimensione			6
diámetro del filo	d	[mm]	7.5
Diámetro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	6
Cacciavite	-	[-]	T30
Diámetro della testa		[mm]	14.6
Coppia massima	T _{imp,max}	[Nm]	400
PROFONDITÀ MINIMA DI POSA			
Min. Profondità del foro nel supporto	h _{0,min}	[mm]	45
Profondità del foro reale nel supporto	h ₀	[mm]	L + 10 - t _{fix}
Min. profondità di installazione	h _{nom,min}	[mm]	35
Distanza minima tra i gruppi di ancoraggio	a _{min,min}	[mm]	100
Spaziatura min	s _{min,min}	[mm]	100
Min. Distanza dal bordo	c _{min,min}	[mm]	100

Proprietà meccaniche

Dimensione			6
Resistenza alla trazione massima nominale - tensione	f _{uk}	[N/mm ²]	1250
Resistenza allo snervamento nominale - tensione	f _{yk}	[N/mm ²]	1100
sezione trasversale - tensione	A _s	[mm ²]	28.3
Modulo a sezione elastica	W _{el}	[mm ³]	21.2
Resistenza alla flessione caratteristica	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	31.8
Momento flettente calcolato	M	[Nm]	21.2

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche a trazione per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interesse

Dimensione		6
CALCESTRUZZOTO FESSURATO E NON FESSURATO		
Posa ridotta h _{nom}	[mm]	39.00
Profondità minima di posa h _{nom}	[mm]	35.00
CEMENTO ALVEOLARE		
Profondità minima di posa h _{nom}	[mm]	35.00
CARICO CARATTERISTICO		
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F _{Rk}		
CALCESTRUZZOTO FESSURATO E NON FESSURATO		
Posa ridotta	[kN]	6.00
Profondità minima di posa	[kN]	3.00
CEMENTO ALVEOLARE		
Profondità minima di posa	[kN]	6.00

Dati di prestazione base

Dimensione		6	
CARICO DI PROGETTAZIONE			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{Rd}			
CALCESTRUZZOTO FESSURATO E NON FESSURATO			
Posa ridotta	[kN]	4.00	
Profondità minima di posa	[kN]	2.00	
CEMENTO ALVEOLARE			
Profondità minima di posa	[kN]	4.00	
CARICO RACCOMANDATO			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{rec}			
CALCESTRUZZOTO FESSURATO E NON FESSURATO			
Posa ridotta	[kN]	2.85	
Profondità minima di posa	[kN]	1.42	
CEMENTO ALVEOLARE			
Profondità minima di posa	[kN]	2.85	

Dati di prestazione di progetto

Calcestruzzo

Dimensione			6	
Min. profondità di installazione	h_{nom} [mm]		35.00	39.00
Profondità di posa effettiva	h_{ef} [mm]		24.70	30.00
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO				
Resistenza caratteristica	F_{Rk} [kN]		3.00	6.00
Fattore di sicurezza dell'installazione	γ_{inst} -		1.00	1.00
Increasing factors for NRd,p - C30/37	ψ_c -		1.00	1.08
Increasing factors for NRd,p - C40/50	ψ_c -		1.00	1.15
Increasing factors for NRd,p - C50/60	ψ_c -		1.00	1.19
Spaziatura di ancoraggio	$s_{cr,N}$ -		100.0	90.00
Distanza dal bordo	$c_{cr,N}$ -		50.00	45.00
CARICO A TAGLIO				
CEDIMENTO ACCIAIO				
Resistenza caratteristica con braccio di leva	$M_{Rk,s}$ [Nm]		31.80	31.80
Fattore di sicurezza parziale	γ_{Ms} -		1.50	1.50

Dati di prestazione di progetto

Resistenza caratteristica all'esposizione al fuoco in calcestruzzo C20/25 a C50/60

Dimensione			6
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
Spaziatura di ancoraggio	s_{cr}	[mm]	168.00
Distanza dal bordo	c_{cr}	[mm]	84.00
R (per EI) = 30 min			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	0.28
R (per EI) = 60 min			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	0.25
R (per EI) = 90 min			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	0.20
R (per EI) = 120 min			
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	0.14

Lastra di cemento cava

Dimensione			6
Min. profondità di installazione	h_{nom}	[mm]	35.00
Profondità di posa effettiva	h_{ef}	[mm]	24.70
Min. Spessore flangia inferiore	d_b	[mm]	35.00
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO			
MATTONE SEMIPIENO SLAB C30/37			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	5.00
MATTONE SEMIPIENO C40/50			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	6.00
MATTONE SEMIPIENO C50/60			
Resistenza caratteristica	F_{Rk}	[kN]	6.00
Fattore di sicurezza dell'installazione	γ_{inst}	-	1.00
Spaziatura di ancoraggio	$s_{cr,N}$	[mm]	100.00
Distanza dal bordo	$c_{cr,N}$	[mm]	50.00
CARICO A TAGLIO			
CEDIMENTO ACCIAIO			
Resistenza caratteristica con braccio di leva	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80
Fattore di sicurezza parziale	γ_{Ms}	-	1.50

Dati logistici

Codice Prodotto	Ancorante	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Lunghezza [mm]	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
R-LX-06X040-P-ZP ¹⁾	40	100	100	38400	1.29	1.29	525.4	5906675034546

1) ETA 17/0783