



calcestruzzo



pietra naturale



mattoni pieno

gruppo prodotti



AV
* AV INOX A2
senza accessori



AV BU
* AV INOX A2 BU
con vite TE



AV BD
* AV INOX A2 BD
con barra filettata



AV OS
con occhio



AV OA
con gancio
chiuso



AV GS
con gancio

Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra naturale compatta
- mattone pieno

Per ancorare

- scale
- elementi di finestre
- ringhiere
- canaline
- strutture in acciaio
- cancelli
- facciate
- macchinari
- inferriate



esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio costituito da un corpo in lamiera stampata a geometria antirotazione con alette e cono espansore più accessorio
- ampia gamma di accessori disponibili
- tappo in materiale plastico di protezione alla filettatura del corpo di espansione dalla polvere e da detriti
- boccia rossa sul collare del corpo di espansione che assicura il centraggio dell'accessorio durante l'installazione

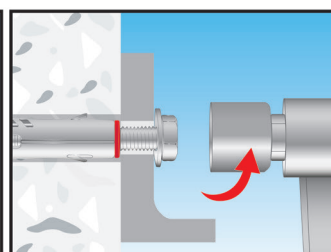
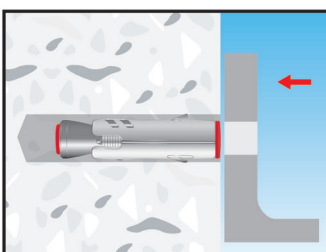
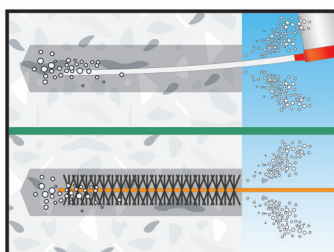
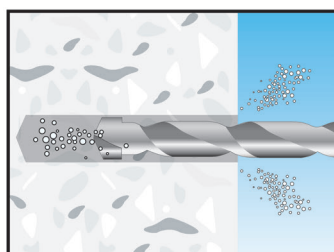
Modalità di installazione

- non passante attraverso l'oggetto da fissare

Consigli per l'utilizzo

- individuare l'accessorio più idoneo per l'applicazione da eseguire
- 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
- **si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione**

sequenza d'installazione



Esempi di applicazione





calcestruzzo



pietra naturale



mattone pieno

identificazione prodotto e dati tecnici



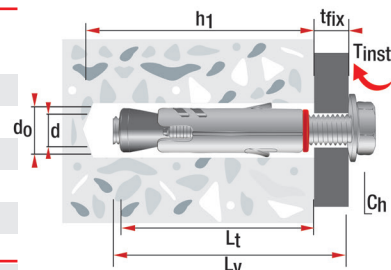
AV
senza accessori



AV INOX A2
senza accessori



Art.	Descrizione	L _t mm	Per viti mm	d ₀ mm	h ₁ mm
550	AV 6	47	M6	12	55
551	AV 8	55	M8	14	65
552	AV 10	65	M10	16	75
553	AV 12	75	M12	20	85
554	AV 16	92	M16	24	105
3550	AV INOX A2 6	47	M6	12	55
3551	AV INOX A2 8	55	M8	14	65
3552	AV INOX A2 10	65	M10	16	75
3547	AV INOX A2 12	75	M12	20	85



- L_t = Lunghezza tassello
- d = Diametro vite
- L_v = Lunghezza vite
- L_b = Lunghezza barra
- L_o = Lunghezza occhio
- L_g = Lunghezza gancio
- d₀ = Diametro foro
- h₁ = Profondità minima foro
- t_{fix} = Spessore fissabile
- T_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave

Calcolo lunghezza vite: $L_v = L_t + t_{fix}$



AV BU
con vite TE



AV INOX A2 BU
con vite TE



Art.	Descrizione	L _t mm	Vite d x L _v mm	d ₀ mm	h ₁ mm	t _{fix} max mm	T _{inst} Nm	Ch
260	AV 6 BU	47	M6x55	12	55	10	10	10
262	AV 8 BU	55	M8x65	14	65	12	25	13
263	AV 10 BU	65	M10x80	16	75	15	50	17
264	AV 12 BU	75	M12x100	20	85	20	85	19
261	AV 16 BU	92	M16x100	24	105	20	150	24
3260	AV INOX A2 6 BU	47	M6x55	12	55	10	10	10
3262	AV INOX A2 8 BU	55	M8x65	14	65	15	25	13
3263	AV INOX A2 10 BU	65	M10x80	16	75	15	50	17
3264	AV INOX A2 12 BU	75	M12x100	20	85	20	85	19



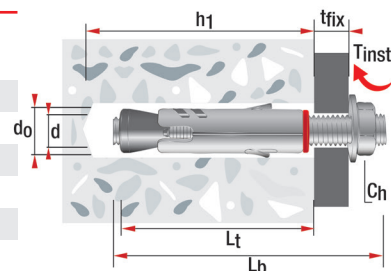
AV BD
con barra filettata



AV INOX A2 BD
con barra filettata



Art.	Descrizione	L _t mm	Barra d x L _v mm	d ₀ mm	h ₁ mm	t _{fix} max mm	T _{inst} Nm	Ch
250	AV 6 BD 60	47	M6x60	12	55	10	6	10
251	AV 8 BD 50	30	M8x60	14	40	5	15	13
252	AV 8 BD 75	55	M8x75	14	65	15	15	13
255	AV 8 BD 100	55	M8x100	14	65	35	15	13
256	AV 8 BD 120	55	M8x120	14	65	55	15	13
257	AV 8 BD 130	55	M8x132	14	65	65	15	13
253	AV 10 BD 85	65	M10x85	16	75	15	30	17
254	AV 12 BD 105	75	M12x115	20	85	25	50	19
259	AV 16 BD 135	92	M16x135	24	105	30	70	24
3250	AV INOX A2 6 BD 60	47	M6x60	12	55	10	10	10
3252	AV INOX A2 8 BD 75	55	M8x75	14	65	15	25	13
3253	AV INOX A2 10 BD 85	65	M10x85	16	75	15	40	17





calcestruzzo



pietra naturale



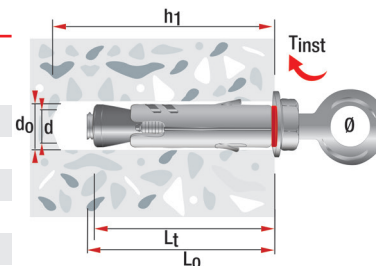
mattone pieno

identificazione prodotto e dati tecnici



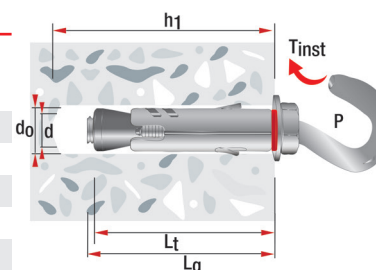
AV OS
con occhio

Art.	Descrizione			L_t mm	Occhio d x L_o mm	d_o mm	h_1 mm	T_{inst} Nm	$\emptyset$
280	AV	6	OS	47	M6x55	12	55	5	10±0,5
281	AV	8	OS	55	M8x60	14	65	12	11,8±0,5
282	AV	10	OS	65	M10x73	16	75	25	14,5±0,5
283	AV	12	OS	75	M12x90	20	85	40	17±0,5
284	AV	16	OS	92	M16x95	24	105	80	23±0,5



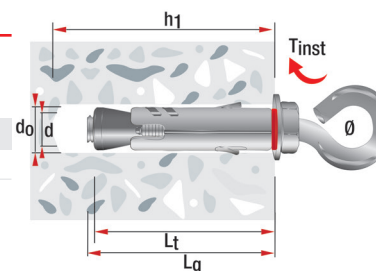
AV GS
con gancio

Art.	Descrizione			L_t mm	Gancio d x L_g mm	d_o mm	h_1 mm	T_{inst} Nm	P
290	AV	6	GS	47	M6x55	12	55	5	8±0,5
291	AV	8	GS	55	M8x60	14	65	12	10±0,5
292	AV	10	GS	65	M10x73	16	75	25	12,5±0,5
293	AV	12	GS	75	M12x90	20	85	40	16±0,5
294	AV	16	GS	92	M16x95	24	105	80	19±0,5



AV OA
con gancio chiuso

Art.	Descrizione			L_t mm	Gancio d x L_g mm	d_o mm	h_1 mm	T_{inst} Nm	P
311	AV	6	OA	47	M6x55	12	55	5	13±0,5
312	AV	8	OA	55	M8x65	14	65	12	16±0,5



AV

			AV M6	AV M8	AV M10	AV M12	AV M16	AV M20
Interasse critico	S_{cr}	mm	160	180	220	280	320	440
Distanza critica dal bordo	C_{cr}	mm	90	100	120	150	170	185
Interasse minimo	S_{min}	mm	70	80	90	120	130	145
Distanza minima dal bordo	C_{min}	mm	60	70	80	100	115	125
Spessore minimo supporto	h_{min}	mm	100	100	100	120	140	160

Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25

1 daN=1 kg

AV BU - AV BU A2/A4	daN	230	420	590	750	1080	1250
AV - AV A2/A4 - AV BD	daN	220	350	470	700	800	950
AV OS	daN	140	240	360	600	700	
AV GS	daN	35	75	100	110	200	
AV OA	daN	35	75	100	110		
Viteria inox A2/A4	daN	230	420	590			

L_t = Lunghezza tassello
 L_o = Lunghezza occhio
 L_g = Lunghezza gancio
 d_o = Diametro foro
 d = Diametro vite
 h_1 = Profondità minima foro
 t_{fix} = Spessore fissabile
 T_{inst} = Coppia di serraggio
 Ch = Chiave

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