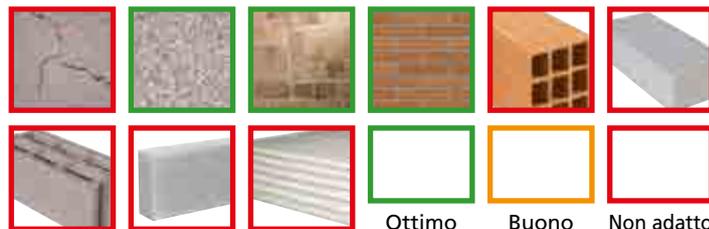


## SKB Tasselli in acciaio passanti



### DESCRIZIONE PRODOTTO

- ▶ Tassello in acciaio d espansione omologato ETA in opzione 1 indicato per fissaggi passanti su calcestruzzo fessurato e non fessurato per uso in zona sismica.

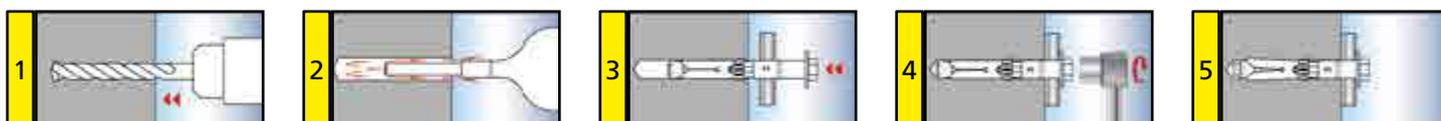
### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Carpenteria pesante, strutture provvisoriale, tende da sole, ancoraggi di impianti di condizionamento ed elettrici, mensole, scale, cancelli e inferriate, macchinari, segnaletica stradale, arredo urbano, ecc..

### CARATTERISTICHE

- ▶ Ancorante in acciaio passante ad elevate prestazioni con boccola centrale e anello antirotazione.
- ▶ Espansione morbida ed omogenea grazie ai tre tagli del guscio di espansione.
- ▶ Elevati carichi di trazione con la profondità standard.
- ▶ Alte resistenze al taglio, fissaggio con ridotte distanze minime dal bordo, ridotti interassi tra ancoranti.
- ▶ L'anello rosso evita la rotazione dell'ancorante durante l'installazione.
- ▶ Presa uniforme sul materiale di base garantita dal guscio di espansione.

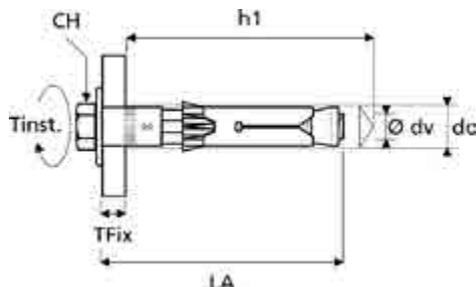
### SEQUENZA DI MONTAGGIO



### CONSIGLI PER LA POSA

- ▶ Forare con rotopercolazione su materiali compatti e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- ▶ Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare.
- ▶ Effettuare il serraggio della vite con chiave dinamometrica o con utensili idonei nelle versioni prolungate e antieffrazione.

### DATI TECNICI



Tipo	Vite	Lunghezza ancorante	Ø foro	Ø foro Oggetto da fissare	Spessore max fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di serraggio
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm
	Ø dv	La	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.
SKB 12/10	M8	80	12	14	10	85	13	25
SKB 12/20	M8	90	12	14	20	85	13	25
SKB 12/50	M8	120	12	14	50	85	13	25
SKB 15/10	M10	90	15	17	10	95	17	50
SKB 15/20	M10	100	15	17	20	95	17	50
SKB 15/50	M10	130	15	17	50	95	17	50
SKB 18/10	M12	120	18	20	10	120	19	80
SKB 18/25	M12	130	18	20	25	120	19	80
SKB 18/50	M12	160	18	20	50	120	19	80
SKB 18/100	M12	200	18	20	100	120	19	80
SKB 24/25	M16	140	24	26	25	130	24	150
SKB 24/50	M16	170	24	26	50	130	24	150

Tipo	Vite	Lunghezza ancorante	Ø foro	Ø foro Oggetto da fissare	Spessore max fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di serraggio
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm
	Ø dv	La	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.
SKB-BF 12/10	M8	80	12	14	10	85	13	25
SKB-BF 12/20	M8	90	12	14	20	85	13	25
SKB-BF 12/50	M8	120	12	14	50	85	13	25
SKB-BF 15/10	M10	90	15	17	10	95	17	50
SKB-BF 15/20	M10	100	15	17	20	95	17	50
SKB-BF 15/50	M10	130	15	17	50	95	17	50
SKB-BF 18/10	M12	120	18	20	10	120	19	80
SKB-BF 18/25	M12	130	18	20	25	120	19	80
SKB-BF 18/50	M12	160	18	20	50	120	19	80
SKB-BF 18/100	M12	200	18	20	100	120	19	80
SKB-BF 24/25	M16	140	24	26	25	130	24	150
SKB-BF 24/50	M16	170	24	26	50	130	24	150

Tipo	Vite	Lunghezza ancorante	Ø foro	Ø foro Oggetto da fissare	Spessore max fiss.	Prof. Posa	Coppia di serraggio
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm
	Ø dv	La	do	dg	Tfix	h1	Tinst.
SKB-SV 12/16	M8	80	12	14	16	85	25
SKB-SV 12/26	M8	90	12	14	26	85	25
SKB-SV 12/56	M8	130	12	14	56	85	25
SKB-SV 15/15	M10	100	15	17	15	95	50
SKB-SV 15/25	M10	110	15	17	25	95	50
SKB-SV 15/55	M10	140	15	17	55	95	50
SKB-SV 18/18	M12	120	18	20	18	120	80
SKB-SV 18/33	M12	140	18	20	33	120	80

### CARICHI CARATTERISTICI

Diametro	Resistenza a trazione					Resistenza a taglio	Momento flettente
	Cls non fessurato	Cls fessurato	Cls C30/37	Cls C40/50	Cls C50/60		
	KN	KN				KN	Nm
	$N_{Rk,P}$ C20/25	$N_{Rk,P}$ C20/25	$\Psi$ 30/37	$\Psi$ 40/50	$\Psi$ 50/60	$V_{Rk,S}$	$M_{Rk,S}$
Ø 12	12	7	1,22	1,41	1,55	16,8	30
Ø 15	16	10	1,22	1,41	1,55	25	60
Ø 18	25	18	1,22	1,41	1,55	33,7	105
Ø 24	40	28	1,22	1,41	1,55	62,8	266

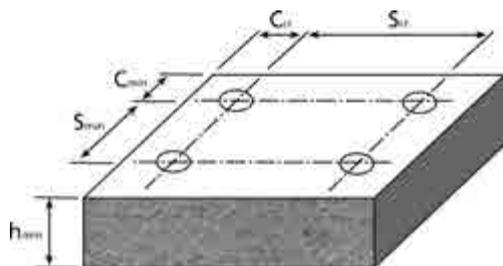
### CARICHI DI PROGETTO CON COEFFICIENTE DI SICUREZZA APPLICATO

Tipo	Resistenza a trazione		Taglio	Flessione
	Cls non fessurato	Cls fessurato		
	KN	KN	KN	Nm
	$N_{Rk,P}$ C20/25	$N_{Rk,P}$ C20/25	$V_{Rk,S}$	$M_{Rk,S}$
Ø 12	10	5,8	13,4	24
Ø 15	13,3	8,3	20	48
Ø 18	20,8	15	26,9	84
Ø 24	33,3	23,3	50,2	212,8

### CARICHI CONSIGLIATI

Tipo	Resistenza a trazione		Taglio	Flessione
	Cls non fessurato	Cls fessurato		
	KN	KN	KN	Nm
	N	N	V	M
Ø 12	7,1	4,1	9,5	17,1
Ø 15	9,5	5,9	14,2	34,2
Ø 18	14,8	10,7	19,2	60
Ø 24	23,7	16,6	35,8	152

### CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE



Tipo di ancorante	Ø 12	Ø 15	Ø 18	Ø 24
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm <sup>2</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critica tra ancoranti ( $S_{crit}$ )	250	290	390	420
Distanza critica dal bordo ( $C_{crit}$ )	200	220	260	280
Interasse minima tra ancoranti ( $S_{min}$ )	120	40	180	240
Distanza minima dal bordo ( $C_{min}$ )	80	90	110	130
Spessore minimo supporto ( $h_{min}$ )	125	130	190	220