

L'ancorante collaudato per calcestruzzo non fessurato



Magazzini verticali



Paracolpi per scaffalature

VERSIONI

- acciaio zincato
- acciaio inossidabile
- acciaio con alta resistenza alla corrosione
- acciaio zincato a caldo

MATERIALI DI SUPPORTO

Certificato per:

- Calcestruzzo non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60

Idoneo anche per:

- Calcestruzzo non fessurato con classe di resistenza da C12/15
- Pietra naturale a struttura compatta

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

- L'ancorante chimico pre-dosato in fiala è particolarmente economico per applicazioni singole e applicazioni a soffitto.
- La possibile scelta tra la pulizia standard e la pulizia intensiva permette di adattare il sistema ad un'installazione rapida o all'ottenimento del massimo carico.
- La vasta gamma di tipi di acciaio certificati consente l'uso di tutte le classi di resistenza alla corrosione in modo da raggiungere il massimo livello di sicurezza dell'applicazione.
- La vasta gamma di barre filettate RG M da M8-M30 e di bussole filettate internamente RG MI con filettatura da M8-M20 permette un'elevata flessibilità nelle applicazioni.
- La profondità di ancoraggio maggiorata della variante RG M E permette di raggiungere carichi più elevati. Sono così necessari meno punti di fissaggio.

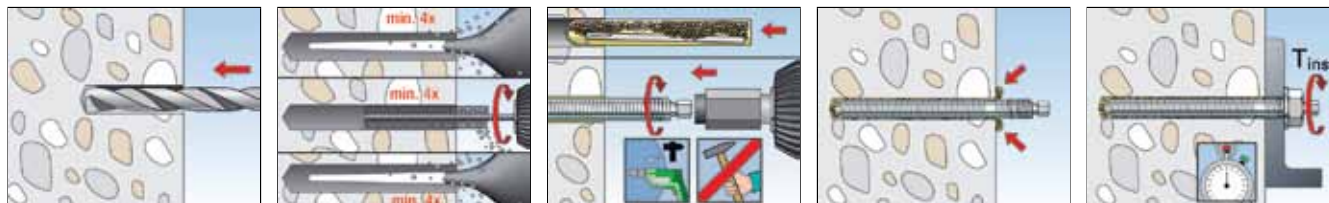
APPLICAZIONI

- Carpenteria metallica
 - Costruzioni in legno
 - Guardrail
 - Scale
 - Basi di colonne
 - Macchinari
 - Alberi motori
- Ideale per:**
- Installazioni a soffitto
 - Fori pieni di acqua

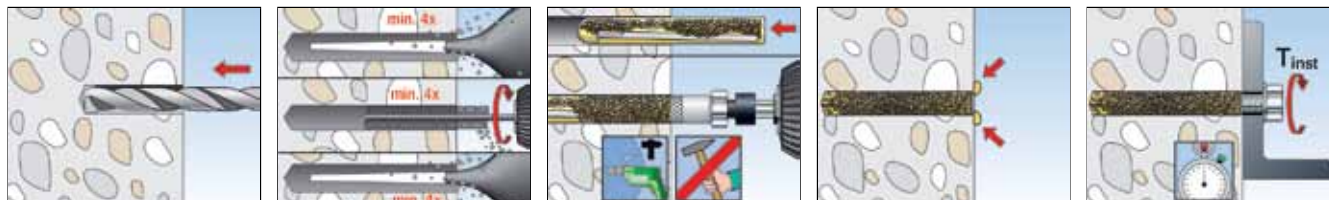
FUNZIONAMENTO

- Il sistema chimico in fiala R è idoneo per installazioni non passanti quando abbinato alla barra filettata RG M o alla bussola filettata internamente RG MI.
- La resina in fiala bicomponente R M contiene resina vinilestere priva di stirene a rapido indurimento e induritore.
- La barra filettata RG M o la bussola filettata internamente RG MI vengono installate utilizzando un trapano a percussione e l'accessorio per l'installazione presente in ogni confezione.
- Durante l'installazione il bordo obliquo della barra RG M o della bussola filettata internamente RG MI distrugge la capsula miscelando ed attivando la resina.
- La resina aderisce all'intera superficie della barra filettata o della bussola filettata e alle pareti del foro sigillando quest'ultimo.

INSTALLAZIONE RG M CON FIALA R



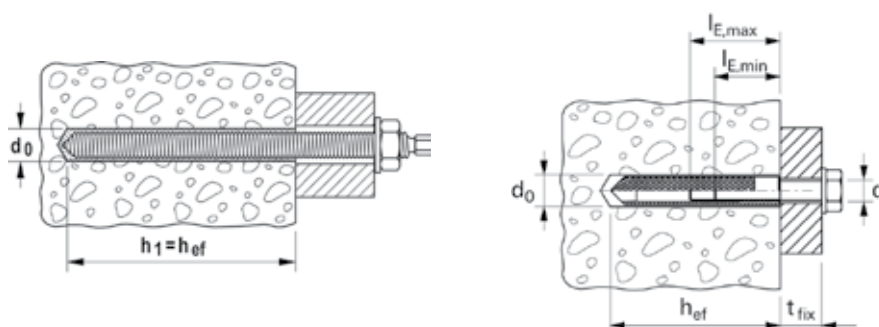
INSTALLAZIONE RG MI CON FIALA R



DATI TECNICI



Resina in fiala **R M**



Prodotto	art. n.	Certificazione ETA	Installazione barra filettata RG M			Installazione bussola filettata internamente RG MI			Confezione [pz]
			Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foratura e ancoraggio $h_1 = h_{ef}$ [mm]	Adatto per	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foratura e ancoraggio $h_1 = h_{ef}$ [mm]	Adatto per	
R M 8	050270 1)	■	10	80	RG M 8	10	75	RG 8 x 75 M 5 I	10
R M 10	050271 1)	■	12	90	RG M 10	12	75	RG 8 x 75 M 6 I	10
R M 12	050272	■	14	110	RG M 12	12	90	RG 12 x 90 M 8 I	10
R M 12 E	048501	■	14	150	RG M 12 E	-	-	-	10
R M 14	050278	■	16	120	RG M 14	14	90	RG 16 x 90 M 10 I	10
R M 16	050273	■	18	125	RG M 16	-	-	-	10
R M 16 E	079838	■	18	190	RG M 16 E	16	125/160	RG M 12 I, RG M 16 I	10
R M 20	050274	■	25	170	RG M 20	32	200	RG 28 x 200 M 20 I	10
R M 20 E	079840	■	25	240	RG M 20 E	-	-	-	5
R M 22	512763	-	30	190	RG M 22	-	-	-	5
R M 24	050275	■	28	210	RG M 24	-	-	-	5
R M 24 E	079842	■	28	290	RG M 24 E	-	-	-	5
R M 27	079843	■	32	250	RG M 27	-	-	-	5
R M 30	050276	■	35	280	RG M 30	-	-	-	5

1) Nessun Benestare Tecnico Europeo ETA in combinazione con bussole filettate internamente RG MI.

TEMPI

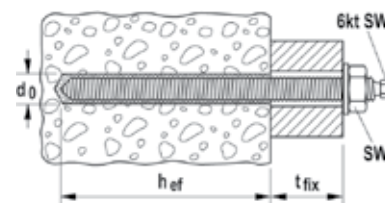
Temperatura del supporto	Tempo per applicazione del carico
- 5°C - ± 0°C	240 min
± 0°C - +10°C	45 min
+10°C - +20°C	20 min
≥ +20°C	10 min

Nota: i tempi sopra riportati per l'applicazione del carico si applicano per supporti asciutti, in supporti umidi i tempi devono essere raddoppiati.

DATI TECNICI



Barra filettata **RG M**



	acciaio zincato (classe 5.8)	acciaio zincato (classe 8.8)	acciaio inossidabile (A4-70)	Certificazione	Diametro foro d ₀ [mm]	Profondità ancoraggio efficace h _{ef} [mm]	Spessore fissabile max t _{fix} [mm]	Chiave di serraggio (esagonale) 6kt SW [mm]	Chiave di serraggio (dado esagonale) ○ SW [mm]	Adatto per fiale	Confezione
	Art. n°	Art. n°	Art. n°	ETA							[pz]
Prodotto	gvz	gvz	A4								
RG M 8 x 110	050256	—	050263	■	10	80	14	5	13	50270 RM 8	10
RG M 8 x 150	095698	519443 2)	050293 2)	■	10	80	54	5	13	50270 RM 8	10
RG M 8 x 250	095699 2)	—	095700 2)	■	10	80	160	5	13	50270 RM 8	10
RG M 10 x 130	050257	—	050264	■	12	90	20	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 165	050280 2)	—	050294 2)	■	12	90	55	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 190	050281 2)	—	050296 2)	■	12	90	80	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 220	—	519444 2)	—	■	12	90	110	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 250	095703 2)	—	095701 2)	■	12	90	140	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 350	—	—	095709 4)	■	12	90	240	7	17	50271 RM 10	10
RG M 10 x 350	095718 4)	—	—	■	12	90	240	—	17	50271 RM 10	10
RG M 12 x 160	050258	—	050265	■	14	110	26	8	19	50272 RM 12	10
RG M 12 x 200 E	050572 2)	—	050576 2)	■	14	150	26	8	19	48501 RM 12 E	10
RG M 12 x 220	050283 2)	519445 2)	050297 2)	■	14	110	86	8	19	50272 RM 12	10
RG M 12 x 230 E	050574 2)	—	—	■	14	150	56	8	19	48501 RM 12 E	10
RG M 12 x 250	050284	—	095702 2)	■	14	110	116	8	19	50272 RM 12	10
RG M 12 x 290 E	050575 2)	—	—	■	14	150	120	8	19	48501 RM 12 E	10
RG M 12 x 300	050285 2)	—	095705 2)	■	14	110	166	8	19	50272 RM 12	10
RG M 12 x 380	095720 4)	—	095710 4)	■	14	110	246	8	19	50272 RM 12	10
RG M 14 x 170	050286	—	—	—	16	120	38	10	22	50278 RM 14	10
RG M 16 x 165	050287 2)	—	095704 2)	■	18	125	8	12	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 190	050259	—	050266	■	18	125	33	12	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 235 E	090716 2)	—	—	■	18	190	13	12	24	79838 RM 16 E	10
RG M 16 x 250	050288	—	050298 2)	■	18	125	93	12	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 270	—	519446 2)	—	■	18	125	113	12	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 275 E	090717 2)	—	—	■	18	190	53	12	24	79838 RM 16 E	10
RG M 16 x 300	050289	—	050299 2)	■	18	125	143	12	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 380	095722 3)	—	095712 3)	■	18	125	223	—	24	50273 RM 16	10
RG M 16 x 500	095723 4)	—	095713 4)	■	18	125	343	—	24	50273 RM 16	10
RG M 20 x 260	050260 2)	—	050267	■	25	170	54	12	30	50274 RM 20	10
RG M 20 x 290	—	519447 2)	—	■	25	170	84	12	30	50274 RM 20	10
RG M 20 x 330 E	090718 2)	—	—	■	25	240	60	12	30	79840 RM 20 E	10
RG M 20 x 350	095707 2)	—	095706 2)	■	25	170	124	12	30	50274 RM 20	10
RG M 20 x 500	095725 1)	—	—	■	25	170	294	—	30	50274 RM 20	10
RG M 24 x 295	—	519448 5)	—	■	28	210	56	—	36	50275 RM 24	10
RG M 22 x 280	512252 1)	—	—	—	30	190	65	—	32	512763 RM 22	5
RG M 24 x 300	050261 5)	—	050268 1)	■	28	210	61	—	36	50275 RM 24	10
RG M 24 x 380 E	090719 5)	—	—	■	28	290	60	—	36	79842 RM 24 E	5
RG M 24 x 400	095727 5)	—	095715 5)	■	28	210	161	—	36	50275 RM 24	10
RG M 24 x 600	095728 2)	—	—	■	28	210	361	—	36	50275 RM 24	5
RG M 27 x 340	090720 1)	—	090725 1)	■	32	250	60	—	41	79843 RM 27	5
RG M 30 x 380	050262 1)	—	090726 5)	■	35	280	65	—	46	50276 RM 30	5
RG M 30 x 500	095730 5)	—	—	■	35	280	185	—	46	50276 RM 30	5

1) Taglio dritto, è richiesto un accessorio aggiuntivo per l'installazione.

2) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.

3) Taglio dritto, l'accessorio per l'installazione è incluso nella confezione.

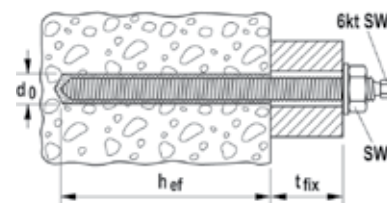
4) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta. Taglio dritto, l'accessorio per l'installazione è incluso nella confezione.

5) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta. Taglio dritto, è richiesto un accessorio aggiuntivo per l'installazione.

DATI TECNICI



Barra filettata **RG M**



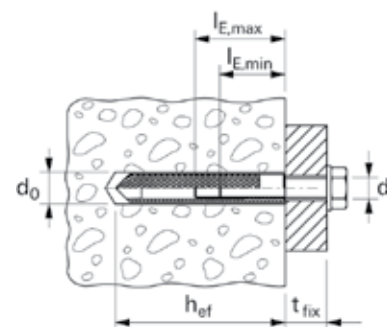
	acciaio alta resistenza a corrosione	acciaio zinca- to a caldo	Certifica- zione	Diametro foro	Profondità ancoraggio efficace	Spessore fissabile max	Chiave di serraggio (esagonale) 6kt SW	Chiave di serraggio (dado esagonale) ○ SW	Fiale corrispondenti	Confezione
	Art. n°	Art. n°	ETA	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]	[mm]	[mm]		[pz]
Prodotto	C	fvz								
RG M 8 x 110	096316 1)	—	■	10	80	13	5	13	50270 RM 8	10
RG M 10 x 130	096217 1)	—	■	12	90	20	7	17	50271 RM 10	10
RG M 12 x 160	096218 1)	512247	■	14	110	25	8	19	50272 RM 12	10
RG M 16 x 190	096219 1)	512250	■	18	125	35	12	24	50273 RM 16	10

1) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.

DATI TECNICI



Bussola filettata internamente **RG MI**



	acciaio zincato	acciaio inossidabile	Certifica- zione	Diametro foro	Profondità anco- raggio efficace	Profondità min di avvitamento	Profondità max di avvitamento	Fiale corrispondenti	Confezione
	Art. n°	Art. n°	ETA	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l _{E,min} [mm]	l _{E,max} [mm]		[pz]
Prodotto	gvz	A4							
RG 8 x 75 M 5 I	048221 2)	—	—	10	75	8	14	50270 RM 8	10
RG 10 x 75 M 6 I	048222 2)	—	—	12	75	10	16	50271 RM 10	10
RG 12 x 90 M 8 I	050552 2)	050565 2)	■	14	90	12	18	50272 RM 12	10
RG 16 x 90 M 10 I	050553 1)	050566 1)	■	18	90	15	23	50278 RM 14	10
RG 18 x 125 M 12 I	050562 1)	050567 1)	■	20	125	18	26	79838 RM 16 E	10
RG 22 x 160 M 16 I	050563 1)	050568 1)	■	24	160	24	35	79838 RM 16 E	5
RG 28 x 200 M 20 I	050564 2)	050569 2)	■	32	200	30	45	50274 RM 20	5

1) L'accessorio per l'installazione è incluso in ogni confezione.

2) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta. L'accessorio per l'installazione è incluso in ogni confezione.

ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL FORO



Scovolino per calcestruzzo **BS**

Prodotto	Art. n°	Diametro scovolino [mm]	Adatto per barra filettata / bussola filettata internamente	Confezione [pz]
BS ø 10	078178	11	M 8, RG 8 x 75 M5 I	1
BS ø 12	078179	13	M 10, RG 10 x 75 M6 I	1
BS ø 14	078180	16	M 12, RG 12 x 90 M8 I	1
BS ø 16/18	078181	20	M 14, M 16, RG 16 x 90 M10 I	1
BS ø 20	052277	25	RG 18 x 125 M12 I	1
BS ø 24	078182	26	RG 22 x 160 M16 I	1
BS ø 25	097806	27	M 20	1
BS ø 28	078183	30	M 24	1
BS ø 35	078184	40	M 22, M 27, M 30, RG 28 x 200 M20 I	1



Pistola ad aria compressa **ABP**



Pompetta manuale **ABG**

Prodotto	Art. n°	Adatto per	Confezione [pz]
Pistola ad aria compressa ABP	059456	RG M 8 - M 30, RG MI 8 - 20	1
Pompetta manuale ABG	089300	-	1

ACCESSORI



Accessorio di montaggio
RA-SDS



Adattatore **SDS max 1/2" VK**



Adattatore **SDS max 3/4" VK**



Adattatore **SDS plus 1/2" VK**



Adattatore **SK SW 8 1/2" VK**

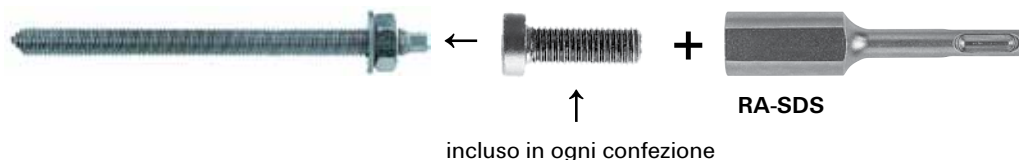
Prodotto	Art. n°	Adatto per	Confezione [pz]
RA-SDS	062420 ¹⁾	Accessorio SDS con esagono incassato	1
SK SW 8 1/2	001536 ¹⁾	Adattatore per barre filettate M8 - M22	1
SDS plus 1/2	001537 ¹⁾	Adattatore per barre filettate M8 - M16	1
SDS max 1/2	001538 ¹⁾	Adattatore per barre filettate M16 - M20	1
SDS max 3/4	001539 ¹⁾	Adattatore per barre filettate M20 - M30	1

¹⁾ Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

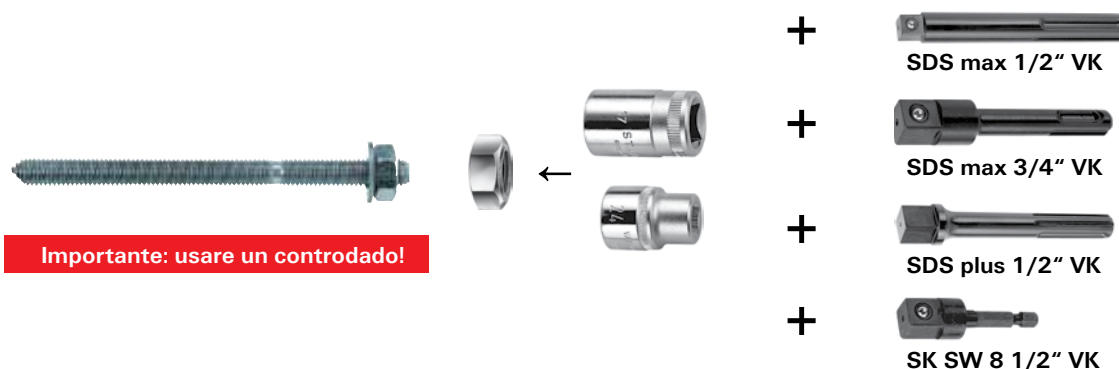
Accessorio di montaggio con attacco SDS

Per una semplice installazione di ancoranti chimici in fiala (per es. il sistema in fiala R e il sistema Highbond FHB II)



Adattatore per l'installazione di barre filettate

Barre filettate senza estremità esagonale (lunghezze speciali).



Importante: usare un controdado!

CARICHI BARRE FILETTATE RG M

Ancorante in fiala R con barra filettata RG M (classe 5.8)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo^{1) 5)} in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 08/0010.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico ammissibile a trazione $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico ammissibile a taglio $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
RG M 8	80	110	10,0	8,8	5,1	40	40
RG M 10	90	120	20,0	12,3	8,6	45	45
RG M 12	110	150	40,0	19,7	12,0	55	55
RG M 12E	150	200	40,0	21,0	12,0	75	75
RG M 16	125	160	60,0	28,4	22,3	65	65
RG M 16E	190	250	60,0	39,0	22,3	95	95
RG M 20	170	220	120,0	45,8	34,9	85	85
RG M 20E	240	300	120,0	60,5	34,9	120	120
RG M 24	210	280	150,0	64,1	50,9	105	105
RG M 24E	290	380	150,0	87,1	50,9	145	145
RG M 27	250	330	200,0	85,8	65,7	125	125
RG M 30	280	370	300,0	100,5	80,6	140	140

Ancorante in fiala R con barra filettata RG M (classe A4-70)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo^{1) 5)} in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 08/0010.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico ammissibile a trazione $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico ammissibile a taglio $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
RG M 8 A4	80	110	10,0	8,8	6,0	40	40
RG M 10 A4	90	120	20,0	12,3	9,2	45	45
RG M 12 A4	110	150	40,0	19,7	13,7	55	55
RG M 12E A4	150	200	40,0	22,5	13,7	75	75
RG M 16 A4	125	160	60,0	28,4	25,2	65	65
RG M 16E A4	190	250	60,0	42,0	25,2	95	95
RG M 20 A4	170	220	120,0	45,8	39,4	85	85
RG M 20E A4	240	300	120,0	64,6	39,4	120	120
RG M 24 A4	210	280	150,0	64,1	56,8	105	105
RG M 24E A4	290	380	150,0	88,5	56,8	145	145
RG M 27 A4	250	330	200,0	85,8	73,7	125	125
RG M 30 A4	280	370	300,0	100,5	90,2	140	140

¹⁾ Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni $\gamma_t = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \geq 3 \times h_{ef}$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Per maggiori dettagli consultare il benestare.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

³⁾ Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare il benestare.

⁴⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.

⁵⁾ I valori di carico riportati sono validi per fissaggi su calcestruzzo asciutto e umido con temperatura fino a +50°C (nel breve termine fino a +80°C) e con la migliore pulizia del foro secondo il benestare.

CARICHI BARRE FILETTATE RG M

Ancorante in fiala R con barra filettata RG M C (materiale 1.4529)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo^{1) 5)} in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 08/0010.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico ammissibile a trazione $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico ammissibile a taglio $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
RG M 8 C	80	110	10,0	8,8	7,4	40	40
RG M 10 C	90	120	20,0	12,3	11,4	45	45
RG M 12 C	110	150	40,0	19,7	17,1	55	55
RG M 12E C	150	200	40,0	26,9	17,1	75	75
RG M 16 C	125	160	60,0	28,4	31,4	65	65
RG M 16E C	190	250	60,0	43,2	31,4	95	95
RG M 20 C	170	220	120,0	45,8	49,1	85	85
RG M 20E C	240	300	120,0	64,6	49,1	120	120
RG M 24 C	210	280	150,0	64,1	70,9	105	105
RG M 24E C	290	380	150,0	88,5	70,9	145	145
RG M 27 C	250	330	200,0	85,8	92,0	125	125
RG M 30 C	280	370	300,0	100,5	112,6	140	140

¹⁾ Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni $\gamma_L = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \geq 3 \times h_{ef}$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Per maggiori dettagli consultare il benestare.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

³⁾ Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare il benestare.

⁴⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.

⁵⁾ I valori di carico riportati sono validi per fissaggi su calcestruzzo asciutto e umido con temperatura fino a +50° (nel breve termine fino a +80°C) e con la migliore pulizia del foro secondo il benestare.

CARICHI BUSSOLE FILETTATE RG MI

Ancorante in fiala R con bussola filettata internamente RG MI (vite classe 8.8)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo^{1) 5)} in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 08/0010.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico ammissibile a trazione $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico ammissibile a taglio $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
RG M 8 I	90	120	10,0	13,8	8,3	45	45
RG M 10 I	90	120	20,0	16,7	13,3	45	45
RG M 12 I	125	170	40,0	23,8	19,3	60	60
RG M 16 I	160	220	60,0	35,7	35,8	80	80
RG M 20 I	200	270	120,0	54,8	42,9	100	100

Ancorante in fiala R con bussola filettata internamente RG MI A4 (vite classe A4-70)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo^{1) 5)} in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 08/0010.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore supporto minimo h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico ammissibile a trazione $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico ammissibile a taglio $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
RG M 8 I A4	90	120	10,0	9,9	5,9	45	45
RG M 10 I A4	90	120	20,0	15,7	9,3	45	45
RG M 12 I A4	125	170	40,0	22,5	13,5	60	60
RG M 16 I A4	160	220	60,0	35,7	25,1	80	80
RG M 20 I A4	200	270	120,0	54,8	39,4	100	100

¹⁾ Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni $\gamma_L = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \geq 3 \times h_{ef}$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Per maggiori dettagli consultare il benestare.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

³⁾ Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare il benestare.

⁴⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.

⁵⁾ I valori di carico riportati sono validi per fissaggi su calcestruzzo asciutto e umido con temperatura fino a +50° (nel breve termine fino a +80°C) e con la migliore pulizia del foro secondo il benestare.