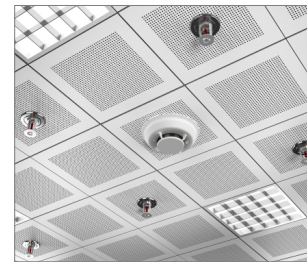


R-RBL-E ANCORANTE RAWLBOLT® CON OCCHIOLO

Il piu' popolare ancorante universale con schermatura – versione con occhio



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Occhio progettato e costruito per massime prestazioni
- Espansione a 3 settori fornisce carichi e sicurezza ottimali su diversi materiali di supporto
- Gli occhioli Rawlbolt non sono compatibili per sistemi di arresto né per carichi d'urto
- Gancio chiuso forgiato per la massima sicurezza

Applicazioni

- Supporti per tiranti, verricelli e cavi
- Supporti per appoggio scale

Materiale di supporto

Certificato per:

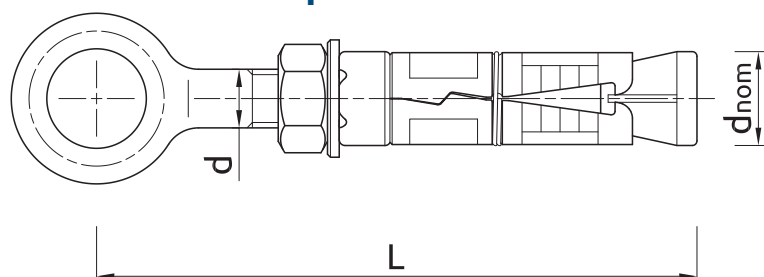
- Cemento fessurato, classe C20/25-C50/60
- Cemento non screpolato C20/25-C50/60
- Calcestruzzo non armato
- Cemento armato
- Mattone d'argilla pieno $\geq 20\text{MPa}$
- Blocchi forati di cemento leggero LAC $5 \geq 5\text{MPa}$
- Mattone silicato forato $\geq 15\text{MPa}$
- Blocchi in calcestruzzo forati per pavimenti (es. Teriva)
- Piastrella in cemento forato C20/25
- Piastrella in cemento forato C30/37-C50/60

Guida all'installazione



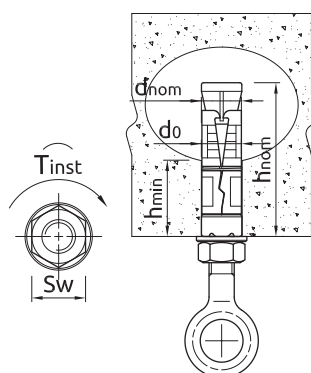
1. Forare del diametro e profondità richiesta. Nota: quando si fissa su mattura in mattoni dovrebbero essere evitati i giunti di malta
2. Pulire il foro dalla polvere e detriti di foratura (utilizzando un soffietto manuale o un metodo equivalente)
3. Inserire il tassello (a filo con la superficie) e posizionare l'occhio
4. Stringere alla coppia di serraggio raccomandata, utilizzando un dado esagonale (non l'occhio)

Informazioni sul prodotto



Dimensione	Codice Prodotto	Ancorante		
		Diametro	Diametro esterno	Lunghezza
		d	d _{nom}	L
		[mm]	[mm]	[mm]
M6	R-RBL-06EW	6	12	73
M8	R-RBL-08EW	8	14	87
M10	R-RBL-10EW	10	16	108
M12	R-RBL-12EW	12	20	130

Installazione



Dimensione			M6	M8	M10	M12
diametro del filo	d	[mm]	6	8	10	12
Diametro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	12	14	16	20
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	45	50	60	80
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	50	55	65	85
Dimensione chiave	Sw	[mm]	10	13	17	19
SUPPORTI SOLIDI						
Coppia di installazione	T _{inst}	[Nm]	6.5	15	27	50
Min. Spessore del supporto	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	35	40	50	60
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	53	60	75	90
SUPPORTI IN CERAMICA E CAVI						
Coppia di installazione	T _{inst}	[Nm]	3	5	8	10
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	100	100	100	100

Proprietà meccaniche

Dimensione			M6	M10	M12
Resistenza alla trazione massima nominale - tensione	f_{uk}	[N/mm ²]	300	300	300
Resistenza allo snervamento nominale - tensione	f_{yk}	[N/mm ²]	180	180	180
sezione trasversale - tensione	A_s	[mm ²]	20.1	58	84.3
Modulo a sezione elastica	W_{el}	[mm ³]	21.21	98.17	169.65
Resistenza alla flessione caratteristica	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	12.72	58.9	101.79
Momento flettente calcolato	M	[Nm]	10.18	47.12	81.43

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse

Dimensione		M6	M8	M10	M12
CALCESTRUZZO NON FESSURATO					
Profondità di posa effettiva h_{ef}	[mm]	35.00	40.00	50.00	60.00
CALCESTRUZZO FESSURATO					
Profondità di posa effettiva h_{ef}	[mm]	35.00	40.00	50.00	60.00
CARICO CARATTERISTICO					
CARICO A TRAZIONE N_{Rk}					
CALCESTRUZZO NON FESSURATO	[kN]	6.00	7.50	12.00	16.00
CALCESTRUZZO FESSURATO	[kN]	4.00	5.00	6.00	12.00
CARICO A TAGLIO V_{Rk}					
CALCESTRUZZO NON FESSURATO	[kN]	5.00	9.00	14.00	20.00
CALCESTRUZZO FESSURATO	[kN]	5.00	8.71	12.17	20.00
CARICO DI PROGETTAZIONE					
CARICO A TRAZIONE N_{Rd}					
CALCESTRUZZO NON FESSURATO	[kN]	3.33	4.17	6.67	8.89
CALCESTRUZZO FESSURATO	[kN]	2.22	2.78	3.33	6.67
CARICO A TAGLIO V_{Rd}					
CALCESTRUZZO NON FESSURATO	[kN]	4.00	7.20	11.20	16.00
CALCESTRUZZO FESSURATO	[kN]	4.00	5.81	8.12	16.00

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse

Dimensione			M6	M8	M10	M12
CARICO CARATTERISTICO						
CARICO A TRAZIONE N_{rk}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professionale	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	4.00	5.00	-	-
	C35/45	[kN]	4.50	6.00	-	-
	C45/55	[kN]	5.00	6.50	-	-
	C50/60	[kN]	5.50	7.00	-	-
35	C30/37	[kN]	6.50	11.00	16.00	-
	C35/45	[kN]	6.50	12.00	17.00	-
	C45/55	[kN]	6.50	13.00	19.00	-
	C50/60	[kN]	6.50	13.00	19.00	-
40	C30/37	[kN]	6.50	13.00	19.00	22.00
	C35/45	[kN]	6.50	13.00	19.00	22.00
	C45/55	[kN]	6.50	13.00	19.00	22.00
	C50/60	[kN]	6.50	13.00	19.00	22.00
50	C20/25	[kN]	6.50	8.50	8.50	8.50
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	1.20	2.00	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	5.50	5.50	5.50	5.50
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	6.00	6.00	6.00	6.00
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	1.50	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{rk}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professionale	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	4.00	4.50	-	-
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	-	-
35	C30/37	[kN]	5.00	9.00	14.00	-
	C35/45	[kN]	5.00	9.00	14.00	-
	C45/55	[kN]	5.00	9.00	14.00	-
	C50/60	[kN]	5.00	9.00	14.00	-
40	C30/37	[kN]	5.00	9.00	14.00	20.00
	C35/45	[kN]	5.00	9.00	14.00	20.00
	C45/55	[kN]	5.00	9.00	14.00	20.00
	C50/60	[kN]	5.00	9.00	14.00	20.00
50	C20/25	[kN]	5.00	8.50	8.50	8.50
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	1.20	2.00	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	5.00	5.50	5.50	5.50
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	5.00	6.00	6.00	6.00
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	1.50	-	-	-

Dati di prestazione base

Dimensione			M6	M8	M10	M12
CARICO DI PROGETTAZIONE						
CARICO A TRAZIONE N_{Rd}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professiona- le	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	2.20	2.80	-	-
	C35/45	[kN]	2.50	3.30	-	-
	C45/55	[kN]	2.80	3.60	-	-
	C50/60	[kN]	3.10	3.90	-	-
35	C30/37	[kN]	3.60	6.10	8.90	-
	C35/45	[kN]	3.60	6.70	9.40	-
	C45/55	[kN]	3.60	7.20	10.60	-
	C50/60	[kN]	3.60	7.20	10.60	-
40	C30/37	[kN]	3.60	7.20	10.60	12.20
	C35/45	[kN]	3.60	7.20	10.60	12.20
	C45/55	[kN]	3.60	7.20	10.60	12.20
	C50/60	[kN]	3.60	7.20	10.60	12.20
50	C20/25	[kN]	3.60	4.70	4.70	4.70
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	0.70	1.10	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	2.00	2.20	2.20	2.20
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	2.00	2.40	2.40	2.40
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	0.60	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{Rd}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professiona- le	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	3.20	3.60	-	-
	C35/45	[kN]	1.60	3.60	-	-
	C45/55	[kN]	1.60	3.60	-	-
	C50/60	[kN]	1.60	3.60	-	-
35	C30/37	[kN]	4.00	7.20	11.20	-
	C35/45	[kN]	4.00	7.20	11.20	-
	C45/55	[kN]	4.00	7.20	11.20	-
	C50/60	[kN]	4.00	7.20	11.20	-
40	C30/37	[kN]	4.00	7.20	11.20	16.00
	C35/45	[kN]	4.00	7.20	11.20	16.00
	C45/55	[kN]	4.00	7.20	11.20	16.00
	C50/60	[kN]	4.00	7.20	11.20	16.00
50	C20/25	[kN]	4.00	6.80	6.80	6.80
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	1.00	1.60	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	4.00	4.40	4.40	4.40
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	4.00	4.80	4.80	4.80
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	1.20	-	-	-

Dati di prestazione base

Dimensione			M6	M8	M10	M12
CARICO RACCOMANDATO						
CARICO A TRAZIONE N_{rec}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professiona- le	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	1.60	2.00	-	-
	C35/45	[kN]	1.80	2.40	-	-
	C45/55	[kN]	2.00	2.60	-	-
	C50/60	[kN]	2.20	2.80	-	-
35	C30/37	[kN]	2.60	4.40	6.30	-
	C35/45	[kN]	2.60	4.80	6.70	-
	C45/55	[kN]	2.60	5.20	7.50	-
	C50/60	[kN]	2.60	5.20	7.50	-
40	C30/37	[kN]	2.60	5.20	7.50	8.70
	C35/45	[kN]	2.60	5.20	7.50	8.70
	C45/55	[kN]	2.60	5.20	7.50	8.70
	C50/60	[kN]	2.60	2.50	7.50	8.70
50	C20/25	[kN]	2.60	3.40	3.40	3.40
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	0.50	0.80	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	1.40	1.60	1.60	1.60
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	1.40	1.70	1.70	1.70
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	0.40	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{rec}						
Hollow core slab min. C20/26						
formazione professiona- le	Classe del materiale					
23	C30/37	[kN]	2.30	2.60	-	-
	C35/45	[kN]	1.10	2.60	-	-
	C45/55	[kN]	1.10	2.60	-	-
	C50/60	[kN]	1.10	2.60	-	-
35	C30/37	[kN]	2.90	5.10	8.00	-
	C35/45	[kN]	2.90	5.10	8.00	-
	C45/55	[kN]	2.90	5.10	8.00	-
	C50/60	[kN]	2.90	5.10	8.00	-
40	C30/37	[kN]	2.90	5.10	8.00	11.40
	C35/45	[kN]	2.90	5.10	8.00	11.40
	C45/55	[kN]	2.90	5.10	8.00	11.40
	C50/60	[kN]	2.90	5.10	8.00	11.40
50	C20/25	[kN]	2.90	4.90	4.90	4.90
Beam-and-block floor (eg.Terriva 4.0/2), min. 25mm wall thickness		[kN]	0.70	1.10	-	-
Calcestruzzo leggero classe LAC 5		[kN]	2.90	3.10	3.10	3.10
Mattone di argilla solida classe 20		[kN]	2.90	3.40	3.40	3.40
Mattone forato ai silicati classe 15		[kN]	0.90	-	-	-

Dati logistici

Codice Prodotto	Ancorante		Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
R-RBL-06EW	6	73	25	400	16000	0.92	14.7	617.2	5906675283128
R-RBL-08EW	8	87	25	200	8000	1.61	12.8	543.6	5906675283142
R-RBL-10EW	10	108	25	25	4000	2.9	2.9	492.4	5906675283166
R-RBL-12EW	12	130	25	25	3000	5.2	5.2	652.8	5906675283180